SAMSUNG

# Lietošanas rokasgrāmata

## S22C650D
## S22C650K
## S23C650D
## S23C650K
## S24C650PL
## S24C650PLS
## S27C650D

Krāsa un izskats var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.
Lai uzlabotu izstrādājuma veiktspēju, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšējā brīdinājuma.

BN46-00301A-07

# Satura rādītājs


PIRMS IZSTRĀDĀJUMA LIETOŠANAS

7 **Autortiesības**
7 Rokasgrāmatā izmantotās ikonas

8 **Tīrīšana**
8 Tīrīšana
9 Uzstādīšanas vietas nodrošināšana
9 Uzglabāšanas piesardzības pasākumi

10 **Drošības pasākumi**
10 Simboli
11 Elektrība un drošība
12 Instalēšana
14 Darbība

18 **Pareizā izstrādājuma izmantošanas poza**

SAGATAVOŠANA

19 **Satura pārbaude**
19 Iesaiņojuma noņemšana
20 Sastāvdaļu pārbaude

21 **Detaļas**
21 Priekšējās pogas
23 Aizmugurējā puse
25 Skats no labās puses

26 **Instalēšana**
26 Statīva pievienošana
27 Izstrādājuma slīpuma un augstuma regulēšana
27 Monitora pagriešana
28 Sienas montāžas komplekta vai galda virsmas statīva uzstādīšana
29 Pretnozagšanas slēdzene

AVOTA IERĪCES PIEVIENOŠANA UN IZMANTOŠANA

31 **Pirms pievienošanas**
31 Svarīgākie kontrolpunkti pirms pievienošanas

31 **Pievienošana elektrotīklam**

# Satura rādītājs


32 **Datora pievienošana un izmantošana**
32 Datora pievienošana
39 Draivera instalēšana
40 Optimālas izšķirtspējas iestatīšana
41 Izšķirtspējas maiņa, izmantojot datoru

## EKRĀNA IESTATĪŠANA

45 **Brightness**
45 **Brightness** konfigurēšana
46 **Contrast**
46 Opcijas **Contrast** konfigurēšana
47 **Sharpness**
47 Opcijas **Sharpness** konfigurēšana
48 **SAMSUNG MAGIC Bright**
48 **SAMSUNG MAGIC Bright** konfigurēšana
50 **Image Size**
50 **Image Size** maiņa
52 **HDMI Black Level**
52 **HDMI Black Level** iestatījumu konfigurācija
53 **Response Time**
53 Opcijas **Response Time** konfigurēšana
54 **H-Position un V-Position**
54 Elementa **H-Position** un **V-Position** konfigurēšana
55 **Coarse**
55 Opcijas **Coarse** pielāgošana
56 **Fine**
56 Opcijas **Fine** pielāgošana

## KRĀSU NIANŠU KONFIGURĒŠANA

57 **Red**
57 Elementa **Red** konfigurēšana

# Satura rādītājs


58 Green
58 Elementa **Green** konfigurēšana

59 Blue
59 Elementa **Blue** konfigurēšana

60 Color Tone
60 **Color Tone** iestatījumu konfigurācija

61 Gamma
61 Elementa **Gamma** konfigurēšana

## EKRĀNA IZMĒRU UN ATRAŠANĀS VIETAS MAIŅA

62 Language
62 **Language** maiņa

63 Menu H-Position un Menu V-Position
63 Elementa **Menu H-Position** un **Menu V-Position** konfigurēšana

64 Display Time
64 Elementa **Display Time** konfigurēšana

65 Transparency
65 Funkcijas **Transparency** maiņa

## IESTATĪŠANA UN ATIESTATE

66 Reset
66 Iestatījumu inicializēšana (**Reset**)

67 Eco Saving
67 Ekoloģiskā taupīšanas režīma konfigurēšana

68 Off Timer
68 **Off Timer** konfigurēšana

69 Turn Off After
69 Funkcijas **Turn Off After** konfigurēšana

70 PC/AV Mode
70 Elementa **PC/AV Mode** konfigurēšana

72 Key Repeat Time
72 Elementa **Key Repeat Time** konfigurēšana

# Satura rādītājs


73 **Source Detection**
73 Funkcijas **Source Detection** konfigurēšana
74 **Customized Key**
74 **Customized Key** konfigurācija

IZVĒLNE INFORMATION UN CITAS IZVĒLNES

75 **INFORMATION**
75 Izvēlnes **INFORMATION** parādīšana
76 **Funkcijas Brightness un Contrast konfigurēšana sākuma ekrānā**
77 **Opcijas Volume konfigurēšana sākuma ekrānā**

PROGRAMMATŪRAS INSTALĒŠANA

78 **Magic Tune**
78 Kas ir MagicTune ?
78 Programmatūras instalēšana
78 Programmatūras noņemšana
80 **MultiScreen**
80 Programmatūras instalēšana
81 Programmatūras noņemšana
82 **MagicRotation**
82 Programmatūras instalēšana
84 Programmatūras noņemšana

PROBLĒMU NOVĒRŠANAS ROKASGRĀMATA

85 **Prasības, kas jāizpilda pirms sazināties ar Samsung klientu apkalpošanas centru**
85 Izstrādājuma pārbaude
85 Izšķirtspējas un frekvences pārbaude
85 Pārbaudiet sekojošo.
88 **Jautājumi un atbildes**

SPECIFIKĀCIJAS

90 **Vispārēji**
96 **Enerģijas taupīšana**
97 **Standarta signālu režīmu tabula**

# Satura rādītājs

## PIELIKUMS


105 **Sazinies ar SAMSUNG WORLD WIDE**

111 **Atbildība par maksas pakalpojumu (izmaksas, ko sedz klients)**

111 Bojājumi, kas nav radušies izstrādājuma defekta dēļ

111 Izstrādājums ir bojāts klienta vainas dēļ

111 Citi gadījumi

113 **Pareiza utilizācija**

113 Izstrādājuma pareiza likvidēšana (Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm)

114 **Terminoloģija**


## ALFABĒTISKAIS SATURA RĀDĪTĀJS

# Autortiesības

Kvalitātes uzlabošanas nolūkā rokasgrāmatas saturs var tikt mainīts bez iepriekšēja brīdinājuma.

© 2012 Samsung Electronics

Uzņēmumam Samsung Electronics pieder autortiesības uz šo rokasgrāmatu.

Šīs rokasgrāmatas daļēja vai pilnīga izmantošana vai reprodukcija bez uzņēmuma Samsung Electronics atļaujas ir aizliegta.

Microsoft, Windows un Windows NT ir korporācijas Microsoft Corporation reģistrētas preču zīmes.

VESA, DPM un DDC ir Videoelektronikas standartu asociācijas reģistrētas preču zīmes.

- Jums var tikt piemērota maksa par pakalpojumu sniegšanu, ja.
  - (a) pēc jūsu pieprasījuma izsauktais inženieris nav konstatējis nekādu ierīces defektu.
    (t.i. gadījumos, kad neesat izlasījis šo lietotāja rokasgrāmatu).
  - (b) esat nogādājis ierīci remontdarbnīcā un tajā netiek konstatēts nekāds ierīces defekts.
    (t.i. gadījumos, kad neesat izlasījis šo lietotāja rokasgrāmatu).
- Par šo pakalpojumu sniegšanas maksas lielumu jums tiks paziņots vēl pirms jebkādu remontdarbu veikšanas vai mājas izsaukuma.

## Rokasgrāmatā izmantotās ikonas

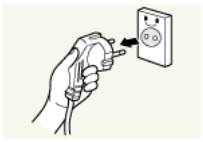
| | |
|---|---|
| | Tālāk redzamie attēli ir paredzēti tikai uzziņai. Situācijas reālajā dzīvē var atšķirties no attēlos redzamajām. |

# Tīrīšana

## Tīrīšana

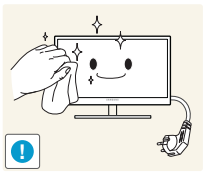
Tīriet uzmanīgi, jo paneli un moderno šķidro kristālu displeja paneļa ārpusi var viegli saskrāpēt.

Tīrot ievērojiet šādas darbības.



1. Izslēdziet monitoru un datoru.
2. Atvienojiet strāvas vadu no monitora.

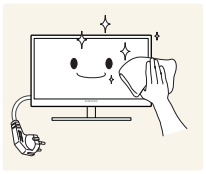
Turiet strāvas kabeli aiz kontaktspraudņa un nepieskarieties kabelim ar mitrām rokām. Pretējā gadījumā var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens.



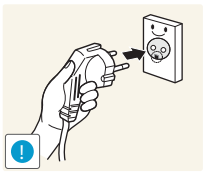
3. Noslaukiet monitoru ar tīru, mīkstu un sausu drāniņu.

- Monitora tīrīšanai nelietojiet tīrīšanas līdzekli, kura sastāvā ir spirts, šķīdinātājs vai virsmaktīvā viela.

- Nesmidziniet ūdeni vai mazgāšanas līdzekli tieši uz izstrādājuma.



4. Monitora ārpuses tīrīšanai izmantojiet ūdenī samitrinātu mīkstu, sausu drānu, no kuras kārtīgi izspiests liekais ūdens.

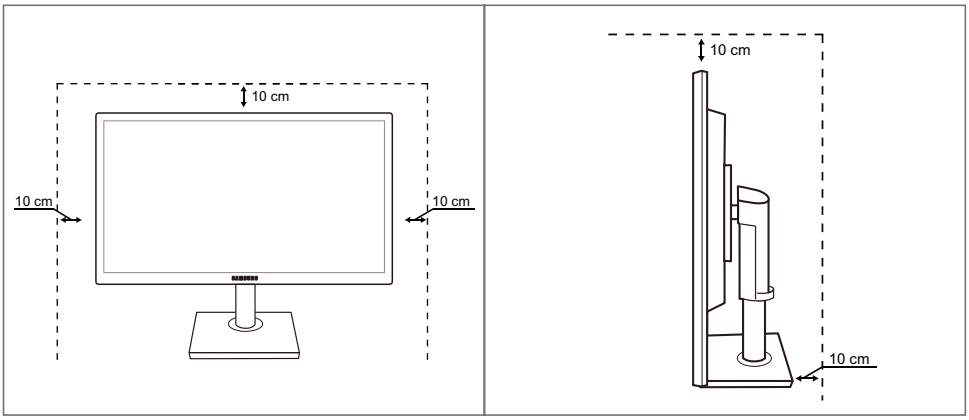


5. Kad izstrādājums ir notīrīts, pievienojiet tam strāvas vadu.
6. Ieslēdziet monitoru un datoru.

## Uzstādīšanas vietas nodrošināšana

- Pārliecinieties, ka ventilācijas nolūkā ap izstrādājumu ir pietiekami daudz brīvas vietas. Iekšējās temperatūras kāpums var izraisīt aizdegšanos un bojāt izstrādājumu. Pārliecinieties, ka izstrādājuma uzstādīšanas laikā ap to tiek atstāts pietiekami daudz vietas, kā norādīts zemāk.

Izskats var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.




## Uzglabāšanas piesardzības pasākumi

Ja nepieciešams iztīrīt monitora iekšpusi, sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (105 lapu) (maksas pakalpojums.)

# Drošības pasākumi

| Uzmanību |
| --- |
| NEATVĒRT! PASTĀV ELEKTRISKĀS STRĀVAS TRIECIENA RISKS |
| Uzmanību : LAI MAZINĀTU ELEKTRISKĀS STRĀVAS TRIECIENA RISKU, NEATVERIET PĀRSEGU. (VAI AIZMUGURES PĀRSEGU)<br>IZSTRĀDĀJUMA IEKŠPUSĒ NAV DETAĻU, KURAS VARĒTU NOMAINĪT LIETOTĀJS.<br>APKOPES NEPIECIEŠAMĪBAS GADĪJUMĀ VĒRSIETIES PIE KVALIFICĒTIEM DARBINIEKIEM. |

| | |
| --- | --- |
| | Šis simbols norāda, ka izstrādājuma iekšpusē ir augsts spriegums.<br>Saskare ar jebkuru izstrādājuma iekšpusē esošu detaļu ir bīstama. |
| | Šis simbols brīdina, ka izstrādājuma komplektācijā ir iekļauta rakstiska informācija par attiecīgo darbību un apkopi. |

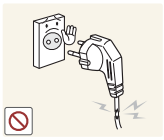
## Simboli

| | |
| --- | --- |
| <br>Brīdinājums | Ja netiek ievērotas instrukcijas, var gūt nopietnus vai nāvējošus ievainojumus. |
| Uzmanību | Ja netiek ievērotas instrukcijas, var tikt radīti savainojumi vai īpašumu bojājumi. |
| | Darbības, kuras apzīmētas ar šo simbolu, ir aizliegtas. |
| | Ir jāievēro instrukcijas, kuras apzīmētas ar šo simbolu. |

## Elektrība un drošība

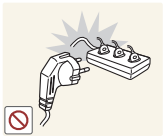
Tālāk redzamie attēli ir paredzēti tikai uzziņai. Situācijas reālajā dzīvē var atšķirties no attēlos redzamajām.

### Brīdinājums



Nelietojiet bojātu strāvas vadu vai kontaktspraudni, vai nenostiprinātu kontaktligzdu.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

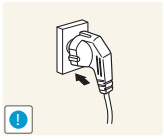


Nepievienojiet vienai un tai pašai kontaktligzdai vairākas ierīces.

- Pretējā gadījumā kontaktligzda var pārkarst un var tikt izraisīts ugunsgrēks.

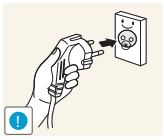
Nepieskarieties strāvas kontaktspraudnim ar mitrām rokām.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens.



Ievietojiet strāvas kontaktspraudni līdz galam kontaktligzdā.

- Nestabils savienojums var izraisīt ugunsgrēku.



Connect the power plug to a grounded power socket (tikai 1. tipa izolētām ierīcēm).

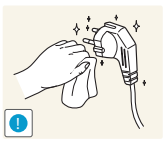
- Var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens vai savainojumi.

Nelokiet un neraujiet strāvas vadu ar spēku. Nenovietojiet smagus objektus uz strāvas vada.

- Bojāts strāvas vads var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai ugunsgrēku.

Nenovietojiet strāvas vadu vai izstrādājumu karstuma avotu tuvumā.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



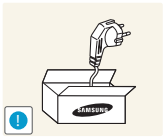
Svešķermeņus, piemēram, putekļus no kontaktdakšas spraudņiem vai kontaktligzdas notīriet ar sausu drāniņu.

- Pretējā gadījumā var izcelties ugunsgrēks.

### Uzmanību

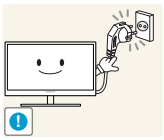
Neatvienojiet strāvas vadu izstrādājuma lietošanas laikā.

- Elektriskās strāvas trieciens var sabojāt izstrādājumu.



Lietojiet strāvas vadu tikai uzņēmuma Samsung autorizētiem izstrādājumiem.

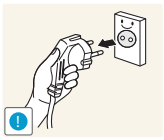
- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



Lietojiet tādu kontaktligzdu, kur pievienotajam strāvas vadam nav traucējošu priekšmetu.

- Ja izstrādājuma lietošanas laikā rodas kāda problēma, atvienojiet strāvas kabeli, lai pilnībā pārtrauktu strāvas padevi.

  Strāvas padevi izstrādājumam nevar pilnībā pārtraukt, izmantojot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu.



Atvienojot strāvas vadu no kontaktligzdas, turiet kontaktspraudni.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

## Instalēšana

### Brīdinājums

Nenovietojiet uz izstrādājuma sveces, insektu atbaidītājus vai cigaretes. Neuzstādiet izstrādājumu karstuma avota tuvumā.

- Pretējā gadījumā var izcelties ugunsgrēks.

Nenovietojiet izstrādājumu šaurās telpās ar vāju ventilāciju, piemēram, grāmatplauktā vai sienas skapī.

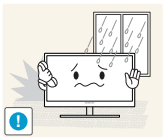
- Pretējā gadījuma augstas iekšējās temperatūras dēļ var izcelties ugunsgrēks.

Izstrādājuma plastmasas iepakojuma maisiņu glabājiet bērniem nepieejamā vietā.

- Pretējā gadījumā pastāv bērna nosmakšanas risks.

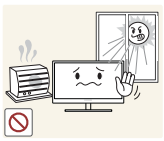
Neuzstādiet izstrādājumu uz nestabilas vai kustīgas virsmas (nestabils skapis, slīpa virsma utt.).

- Izstrādājums var nokrist un salūzt vai izraisīt savainojumus.
- Lietojot izstrādājumu vietās, kur ir pārāk liela vibrācija, izstrādājums var tikt sabojāts vai var izraisīt ugunsgrēku.



Neuzstādiet izstrādājumu transportlīdzeklī vai vietā, kur tas ir pakļauts putekļiem, mitrumam (piemēram, ūdens pilēm) eļļai vai dūmiem.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



Nepakļaujiet izstrādājumu tiešas saules gaismas, karstuma vai karstu objektu, piemēram, krāsns, iedarbībai.

- Pretējā gadījumā var tikt samazināts izstrādājuma kalpošanas ilgums vai izraisīts ugunsgrēks.

Neuzstādiet izstrādājumu bērniem viegli pieejamā vietā.

- Izstrādājums var nokrist un savainot bērnus.

Pārtikā lietojamā eļļa, piemēram, sojas pupiņu eļļa, var sabojāt vai deformēt izstrādājumu. Neuzstādiet izstrādājumu virtuvē vai virtuves letes tuvumā.

## Uzmanību

Pārvietojiet izstrādājumu uzmanīgi, lai to nenomestu.

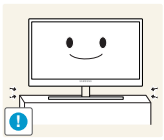
- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme vai savainojumi.

Nenovietojiet izstrādājumu ar ekrānu uz leju.

- Tā var sabojāt ekrānu.

Uzstādot izstrādājumu uz skapja vai plaukta, pārliecinieties, vai izstrādājuma apakšējā mala neatrodas pārāk tuvu skapja vai plaukta malai.

- Izstrādājums var nokrist un salūzt vai izraisīt savainojumus.
- Izstrādājuma uzstādīšanai izvēlieties pietiekami lielu skapi vai plauktu.



Novietojiet izstrādājumu piesardzīgi.

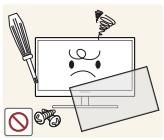
- Izstrādājums var nokrist un salūzt vai izraisīt savainojumus.

Ja izstrādājums tiek uzstādīts neparastā vietā (vietā, kas pakļauta sīkām daļiņām, ķīmiskām vielām vai pārmērīgai temperatūrai, vai lidostā vai dzelzceļa stacijā, kur izstrādājums tiks darbināts nepārtraukti ilgu laika periodu), tas var būtiski ietekmēt tā veiktspēju.

- Ja vēlaties uzstādīt izstrādājumu šādā vietā, vispirms sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (105 lapu).

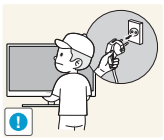
## Darbība

### Brīdinājums



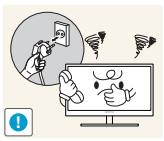
Caur izstrādājumu plūst augsts spriegums. Nemēģiniet izjaukt, remontēt vai modificēt izstrādājumu.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.
- Ja nepieciešams remonts, sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (105 lapu).



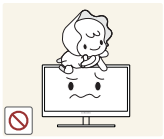
Pirms pārvietojat izstrādājumu, izslēdziet to, izmantojot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, un atvienojiet gan strāvas vadu, gan visus izstrādājumam pievienotos kabeļus.

- Pretējā gadījumā var tikt bojāts strāvas vads un izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



Ja izstrādājums rada dīvainu troksni, degšanas smaku vai dūmus, nekavējoties atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (105 lapu).

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



Neļaujiet bērniem karāties izstrādājumā vai rāpties uz tā.

- Izstrādājums var krist, kā rezultātā jūsu bērns var tikt savainots vai gūt nopietnus ievainojumus.

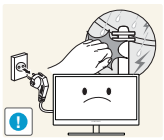
Ja izstrādājums nokrīt vai tā ārpuse ir bojāta, izslēdziet izstrādājumu, atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (105 lapu).

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

# Pirms izstrādājuma lietošanas

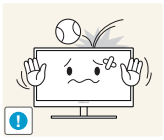
Nenovietojiet uz izstrādājuma smagus priekšmetus, rotaļlietas vai saldumus.

- Bērnam mēģinot paņemt rotaļlietu vai saldumus, izstrādājums vai smagie priekšmeti var krist, izraisot nopietnus ievainojumus.



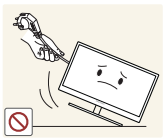
Zibens vai pērkona laikā izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas vadu.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



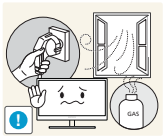
Nemetiet uz izstrādājuma priekšmetus un negrūstiet to.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



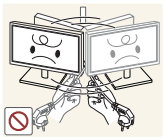
Nepārvietojiet izstrādājumu, velkot to aiz strāvas vada vai cita kabeļa.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme un bojāts strāvas vads, izraisīts elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



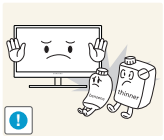
Gāzes noplūdes gadījumā nepieskarieties izstrādājumam vai strāvas vadam. Nekavējoties izvēdiniet telpas.

- Dzirksteles var izraisīt eksploziju vai ugunsgrēku.



Nepārvietojiet un neceliet izstrādājumu, velkot to aiz strāvas vada vai cita kabeļa.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme un bojāts strāvas vads, izraisīts elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



Izstrādājuma tuvumā neglabājiet degošus aerosolus vai viegli uzliesmojošas vielas.

- Var tikt izraisīta eksplozija vai ugunsgrēks.

Pārliecinieties, vai galdauts un aizkari neaizsedz atveres.

- Pretējā gadījuma augstas iekšējās temperatūras dēļ var izcelties ugunsgrēks.

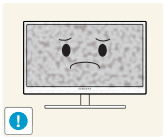
Neievietojiet metāla priekšmetus (piemēram, irbuļus, monētas, matu spraudītes) vai viegli uzliesmojošus priekšmetus (piemēram, papīru, sērkociņus) izstrādājuma atverēs vai portos.

- Ja izstrādājumā nonāk ūdens vai kāds svešķermenis, izslēdziet izstrādājumu, atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (105 lapu).
- Var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme, elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Nenovietojiet uz izstrādājuma šķidrumu saturošus priekšmetus (piemēram, vāzes, podus, pudeles) vai citus metāla priekšmetus.

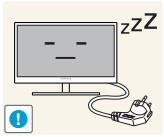
- Ja izstrādājumā nonāk ūdens vai kāds svešķermenis, izslēdziet izstrādājumu, atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (105 lapu).
- Var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme, elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

## Uzmanību



Attēlojot ekrānā nemainīgu attēlu ilgāku laika periodu, tajā var izdegt pēcattēli vai parādīties bojāti pikseļi.

- Ja nelietosit izstrādājumu ilgāku laika periodu, aktivizējiet enerģijas taupīšanas režīmu vai kustīgu attēlu ekrānsaudzētāju.

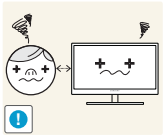


Ja nelietosit izstrādājumu ilgāku laika periodu (piemēram, atvaļinājuma laikā), atvienojot strāvas vadu no kontaktligzdas.

- Pretējā gadījumā sakrājušos putekļu, pārkaršanas, elektriskās strāvas trieciena vai elektriskās strāvas noplūdes dēļ var tikt izraisīts ugunsgrēks.

Izmantojiet izstrādājumu ar ieteicamo izšķirtspēju un frekvenci.

- Pretējā gadījumā var tikt bojāta redze.



Skatoties uz ekrānu no pārāk tuva atstatuma ilgāku laika periodu, var pasliktināties redze.

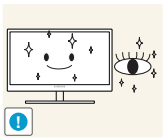
Neturiet monitoru apgrieztu otrādi un nepārvietojiet to, turot aiz statīva.

- Izstrādājums var nokrist un salūzt vai izraisīt savainojumus.

# Pirms izstrādājuma lietošanas

Izstrādājuma tuvumā neizmantojiet mitrinātājus vai krāsnis.

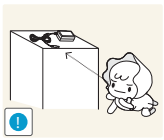
- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



Lietojot izstrādājumu, ik stundu vismaz 5 minūtes atpūtiniet acis.

- Tādējādi atvieglosit acu nogurumu.

Ja izstrādājums tiek lietots ilgāku laika periodu, nepieskarieties ekrānam, jo tas ir karsts.



Izstrādājuma sīkos piederumus glabājiet bērniem nepieejamā vietā.

Pielāgojot izstrādājuma leņķi vai statīva augstumu, rīkojieties uzmanīgi.

- Pretējā gadījumā bērnu pirksti vai rokas var tajos iesprūst vai tikt savainotas.
- Novietojot izstrādājumu pārāk slīpā pozīcijā, tas var nokrist un radīt savainojumus.

Nenovietojiet uz izstrādājuma smagus priekšmetus.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme vai radīti savainojumi.

Izmantojot austiņas, neieslēdziet pārāk lielu skaļumu.

- Ja skaņa ir pārāk skaļa, varat sabojāt dzirdi.

## Pareizā izstrādājuma izmantošanas poza

Lietojot izstrādājumu, ieņemiet pareizu pozu.

- Iztaisnojiet muguru.
- Starp ekrānu un acīm saglabājiet 45–50 cm lielu attālumu un skatieties ekrānā, skatienu vēršot nedaudz uz leju.

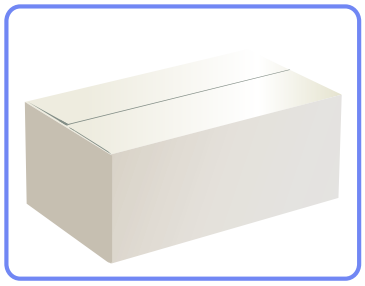
  Acis pozicionējiet tieši iepretim ekrānam.
- Pielāgojiet leņķi tā, lai ekrānā neatspīdētu gaisma.
- Novietojiet apakšdelmus perpendikulāri augšdelmiem un vienā līmenī ar plaukstu augšpusi.
- Novietojiet elkoņus taisnā leņķī.
- Pielāgojiet izstrādājuma atrašanās augstumu, lai jūs varētu salocīt ceļus 90 grādu vai platākā leņķī, papēžus novietot uz grīdas un rokas — zemāk par sirds atrašanās līmeni.

# 1 Sagatavošana

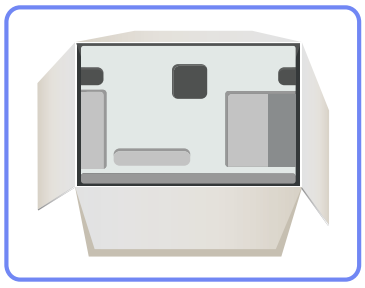
## 1.1 Satura pārbaude

### 1.1.1 Iesaiņojuma noņemšana

1 Atveriet iepakojuma kasti. Esiet piesardzīgs, lai, atverot iepakojumu ar asu instrumentu, nesabojātu izstrādājumu.

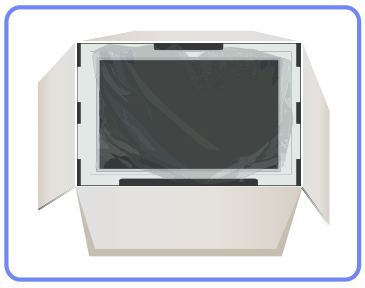


2 Noņemiet no izstrādājuma putuplasta materiālu.



3 Pārbaudiet sastāvdaļas un noņemiet Styrofoam izolāciju un plastmasas maisiņu.

Šis attēls ir paredzēts tikai atsaucei.

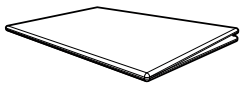


4 Glabājiet kasti sausā vietā, lai to varētu izmantot izstrādājuma transportēšanai tālākā nākotnē.

## 1.1.2 Sastāvdaļu pārbaude

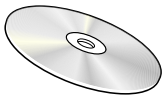
- Ja trūkst kāds priekšmets, sazinieties ar izplatītāju, no kura iegādājāties šo izstrādājumu.
- Komplektācijā iekļauto un atsevišķi iegādājamo sastāvdaļu izskats var atšķirties no attēlā redzamā.

### Sastāvdaļas

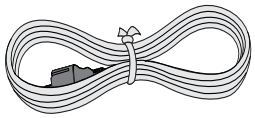


Uzstādīšanas pamācība

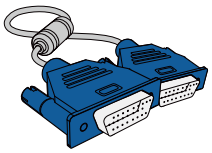
Garantijas karte
(nav pieejams dažās atrašanās vietās)



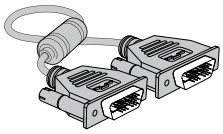
Lietošanas rokasgrāmata



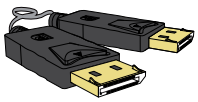
Strāvas kabelis



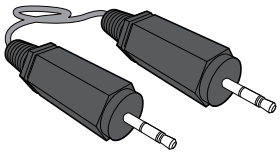
D-SUB kabelis (opcija)



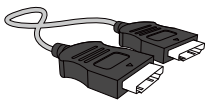
DVI kabelis (opcija)



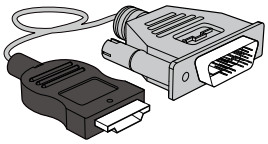
DP kabelis (opcija)



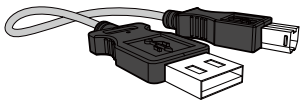
Stereo kabelis (opcija)



HDMI kabelis (opcija)



HDMI-DVI kabelis (opcija)



USB kabelis (opcija)

Statīvs

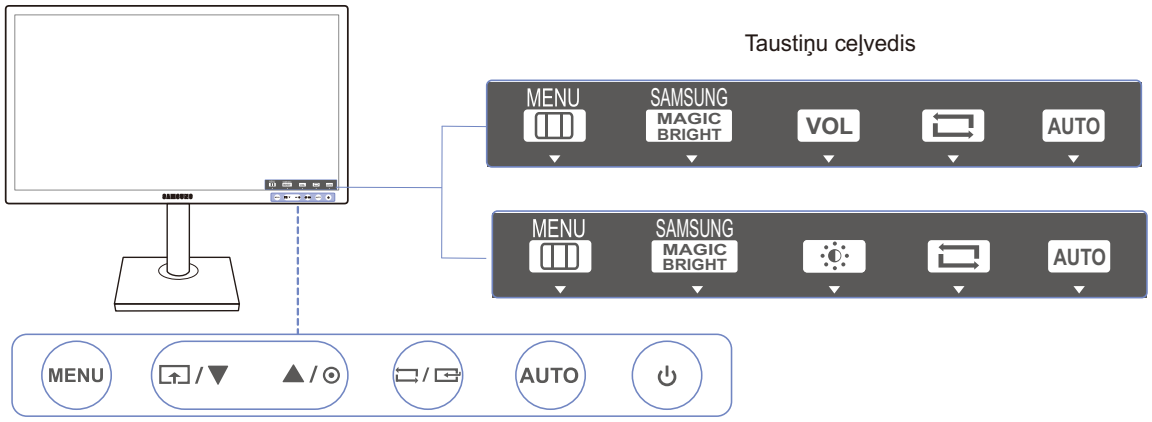
Statīvs
(Izmantojams tikai ar monitora statīva modeļiem, kuriem ir USB porti.)

Dažādās atrašanās vietās sastāvdaļas var atšķirties.

# 1.2 Detaļas

## 1.2.1 Priekšējās pogas

Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.

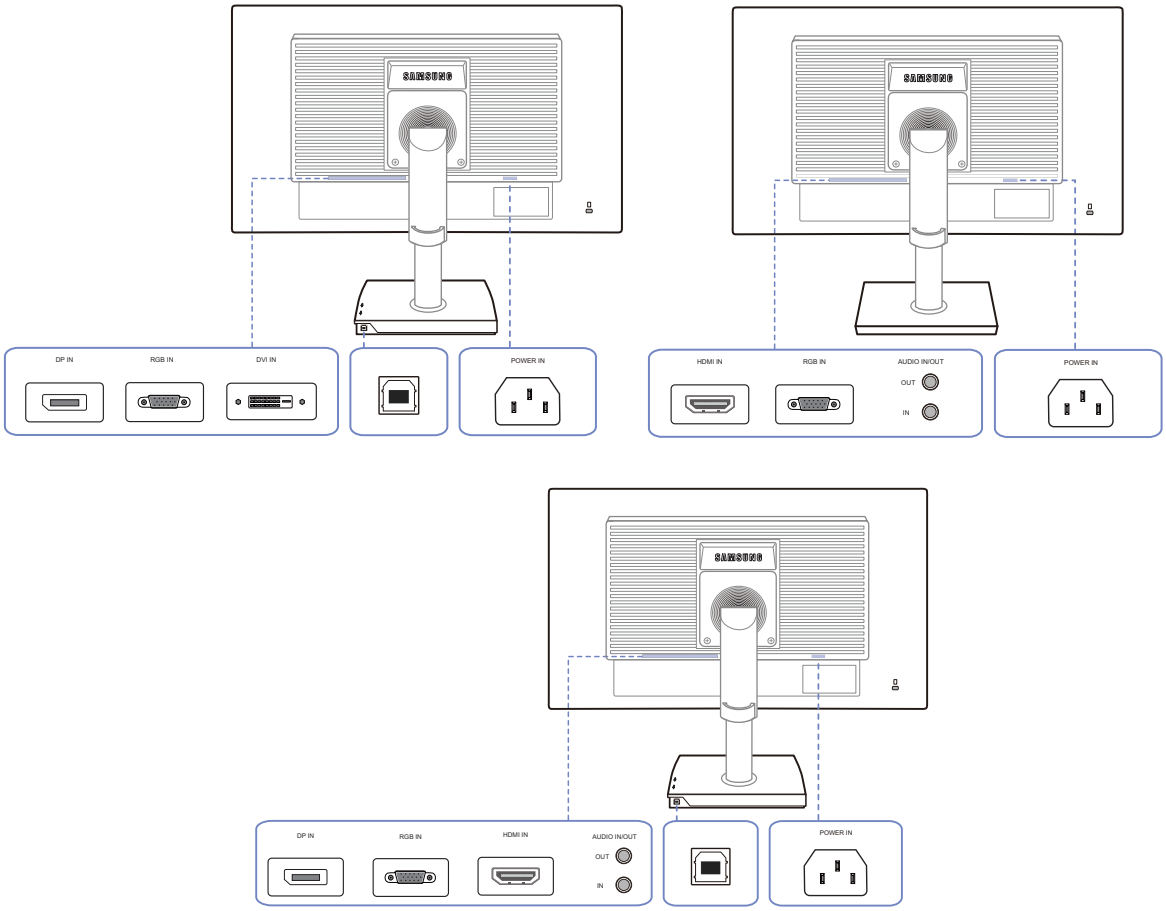


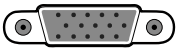
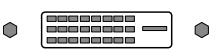
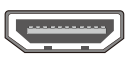

| Ikonas | Apraksts |
|---|---|
| MENU | • Atveriet vai aizveriet ekrāna displeja izvēlni, vai atgriezieties pēdējā izvēlnē.<br>• OSD vadības bloķēšana: saglabājiet pašreizējos iestatījumus vai bloķējiet ekrāna displeja vadību, lai novērstu netīšas iestatījumu izmaiņas. Iespējot: lai bloķētu ekrāna displeja vadību, 10 sekundes turiet nospiestu pogu [**MENU**]. Atspējot: lai atbloķētu ekrāna displeja vadību, turiet nospiestu pogu [**MENU**] nedaudz ilgāk par 10 sekundēm.<br>Ja OSD vadība ir bloķēta,<br>• ir iespējams pielāgot **Brightness** un **Contrast** un apskatīt **INFORMATION**.<br>• Funkciju **Customized Key** var izmantot, nospiežot pogu [⬆]. (Funkcija **Customized Key** ir pieejama, pat ja ekrāna displeja vadība ir bloķēta.) |
| ⬆ | Veiciet **Customized Key** konfigurāciju un nospiediet [⬆]. Tiks iespējotas sekojošas opcijas.<br>SAMSUNG MAGIC**Bright** - **Eco Saving** - **Image Size**<br>Lai veiktu **Customized Key** konfigurāciju, dodieties uz **SETUP&RESET** → **Customized Key** un atlasiet vēlamo režīmu. |

| Ikonas | Apraksts |
|---|---|
| ▲/▼ | Pārvietojieties uz augšējo vai apakšējo izvēlni vai ekrāna displeja izvēlnē pielāgojiet opcijas vērtību. |
| ⊙ | Izmantojiet šo pogu, lai pielāgotu ekrāna spilgtumu un kontrastu.<br>• Kad ekrāna displeja vadība netiek rādīta ekrānā, nospiediet pogu, lai pielāgotu **Volume** režīmā **Analog**, ja stereo kabelis ir pievienots portam [IN].<br>• Kad ekrāna displeja vadība netiek rādīta ekrānā, nospiediet pogu, lai pielāgotu **Volume** režīmā **HDMI**/**DisplayPort**.<br>• Izmantojams tikai ar modeļiem, kuriem ir skaļruņi. |
| ⮌/⮎ | Apstipriniet izvēlnes atlasi.<br>Nospiežot pogu [⮌/⮎], kad ekrāna displeja izvēlne nav parādīta, tiks mainīts ievades avots (**Analog**/**DVI**/**DisplayPort**)(S22C650D/S23C650D/S27C650D)(**Analog**/**HDMI**)(S22C650K/S23C650K)(**Analog**/**HDMI**/**DisplayPort**)(S24C650PL/S24C650PLS). Ja ieslēdzat izstrādājumu vai mainât ievades avotu, nospiežot pogu [⮌/⮎], ekrāna kreisajā stūrī tiks parādīts paziņojums par nomainīto ievades avotu. |
| AUTO | Nospiediet pogu [AUTO], lai automātiski pielāgotu ekrāna iestatījumus.<br>• Mainot izšķirtspēju zem displeja rekvizītiem, tiks aktivizēta **Auto Adjustment** funkcija.<br>• Šī funkcija ir pieejama tikai režīmā **Analog**. |
| ⏻ | Izmantojiet, lai ieslēgtu vai izslēgtu ekrānu. |
| Taustiņu ceļvedis | Kad tiek nospiesta izstrādājuma vadības poga, pirms ekrāna izvēlnes atvēršanas tiek parādīts taustiņu ceļvedis (Šis ceļvedis parāda nospiestās pogas funkciju.)<br>Lai piekļūtu ekrāna izvēlnei, kad tiek rādīts šis ceļvedis, vēlreiz nospiediet atbilstošo pogu.<br>Taustiņu ceļvedis dažādām funkcijām vai izstrādājuma modeļiem var atšķirties. Skatiet iegādāto izstrādājumu. |

## 1.2.2 Aizmugurējā puse

Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.

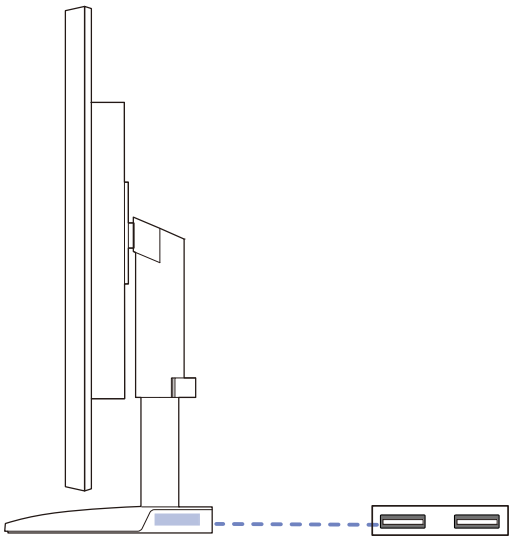



| Pieslēgvieta | Porti |
|---|---|
| | Pievienojiet monitora strāvas vadu izstrādājuma aizmugurē izvietotajai [POWER IN] pieslēgvietai. |
|  | Savienojuma izveide ar datoru, izmantojot D-SUB kabeli. |
|  | Datora pievienošana, izmantojot DVI kabeli.<br>[DVI IN] terminālis ir piegādāts tikai ar digitāliem (DVI)-paredzētiem modeļiem. |
|  | Avota ierīces pievienošana, izmantojot HDMI kabeli.<br>[HDMI IN] terminālis ir tikai modeļiem, kas paredzēti HDMI izmantošanai. |

| Pieslēgvieta | Porti |
|---|---|
| | Savieno ar datoru, izmantojot DP kabeli.<br>[DP IN] terminālis ir tikai modeļiem, kas paredzēti DP izmantošanai. |
| | Pievienojiet audio ievades avotam, izmantojot audio kabeli.<br>Izmantojams tikai ar modeļiem, kuriem ir skaļruņi. |
| | Savienojuma izveide ar audio ierīci, piemēram, austiņām.<br>Izmantojams tikai ar modeļiem, kuriem ir skaļruņi. |
| | Ar USB kabeļa palīdzību savienojiet monitora pieslēgvietu un datora USB pieslēgvietu.<br>Izmantojams tikai ar monitora statīva modeļiem, kuriem ir USB porti. |

### 1.2.3 Skats no labās puses

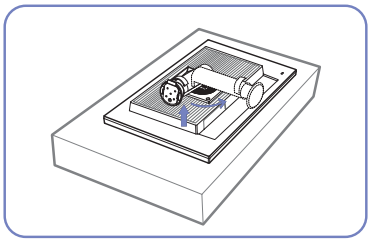
Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.



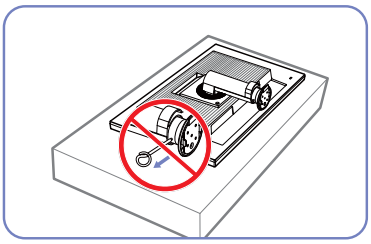
| Pieslēgvieta | Porti |
|---|---|
| | Savienot ar USB ierīcei.<br>Izmantojams tikai ar monitora statīva modeļiem, kuriem ir USB porti. |

# 1.3 Instalēšana

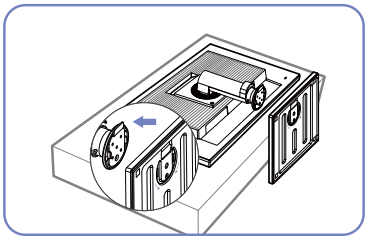
## 1.3.1 Statīva pievienošana



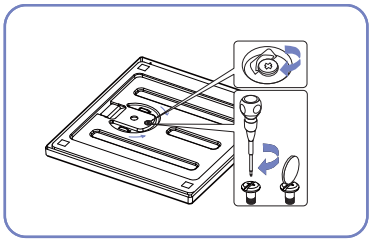
Novietojiet aizsargdrānu vai spilvenu uz līdzenas virsmas. Pēc tam novietojiet izstrādājumu uz drānas vai spilvena tā, lai tā priekšpuse būtu vērsta uz leju.



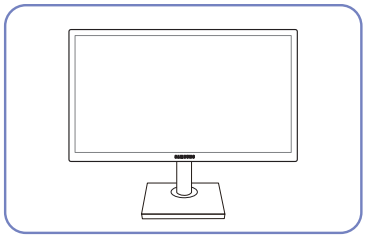
Neizņemiet fiksējošo spraudni pirms neesat pilnībā piestiprinājis statīvu.



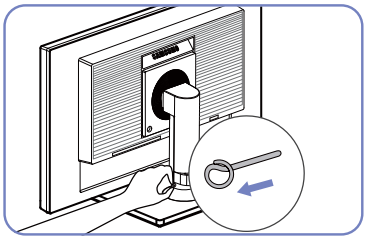
Ievietojiet statīva pamatni statīvā bultiņas norādītajā virzienā.



Cieši pieskrūvējiet statīva pamatnes apakšējā daļā esošo skrūvi (izmantojot skrūvgriezi vai monētu).



Pēc statīva pievienošanas, novietojiet ierīci stateniski.



Tagad varat izņemt fiksējošo spraudni un pielāgot statīvu.

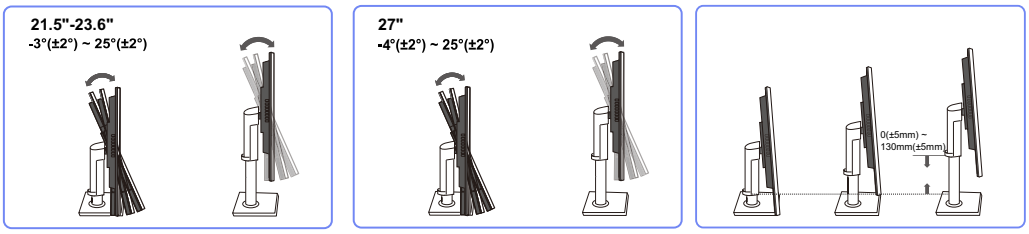
- Uzmanību!

Neturiet izstrādājumu augšpēdus tikai aiz statīva.

- Demontāža ir montāžas darbību veikšana pretējā secībā.
- Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.

## 1.3.2 Izstrādājuma slīpuma un augstuma regulēšana

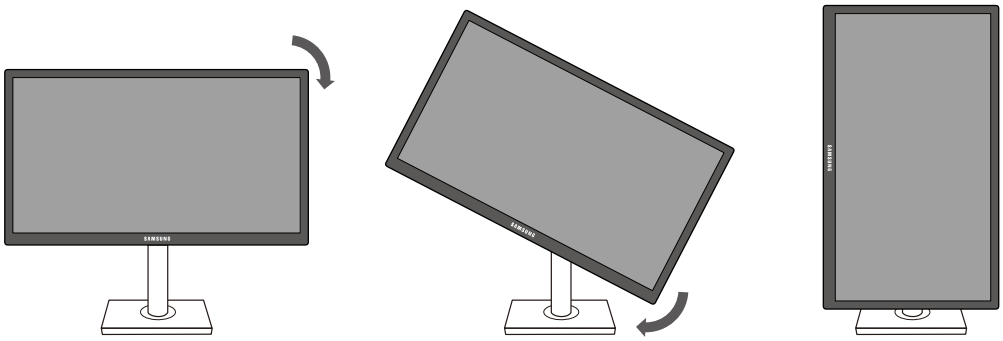
Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.




- Lai pielāgotu augstumu, izņemiet fiksējošo spraudni.
- Monitora slīpumu un augstumu var regulēt.
- Pieturiet izstrādājumu tā augšdaļā pa vidu un uzmanīgi pielāgojiet augstumu.

## 1.3.3 Monitora pagriešana

Varat pagriezt monitora ekrānu kā parādīts zemāk.

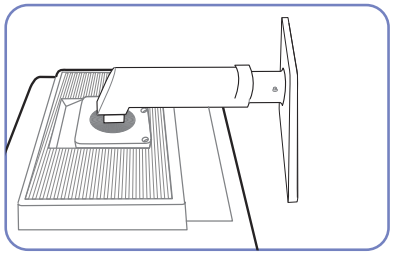


- Pirms monitora pagriešanas pārliecinieties, ka statīvs ir izvilkts līdz galam.
- Ja pagriezīsiet monitoru pirms tam pilnībā neizvelkot statīvu, monitora stūris var atsisties pret zemi un tas var tikt bojāts.
- Negrieziet monitoru pretēji pulksteņrādītāja virzienam. Monitors var tikt bojāts.

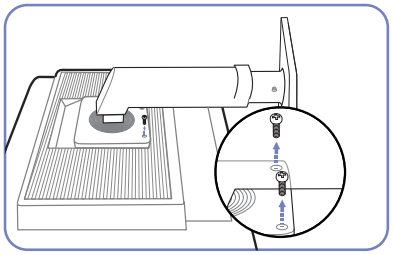
## 1.3.4 Sienas montāžas komplekta vai galda virsmas statīva uzstādīšana

Pirms uzstādīšanas

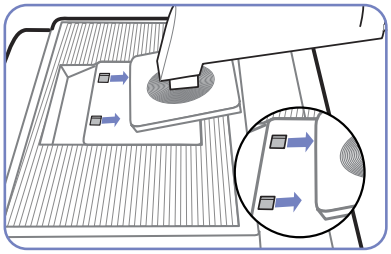
Izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas kabeli no kontaktligzdas.



Novietojiet aizsargdrānu vai spilvenu uz līdzenas virsmas. Pēc tam novietojiet izstrādājumu uz drānas vai spilvena tā, lai tā priekšpuse būtu vērsta uz leju.

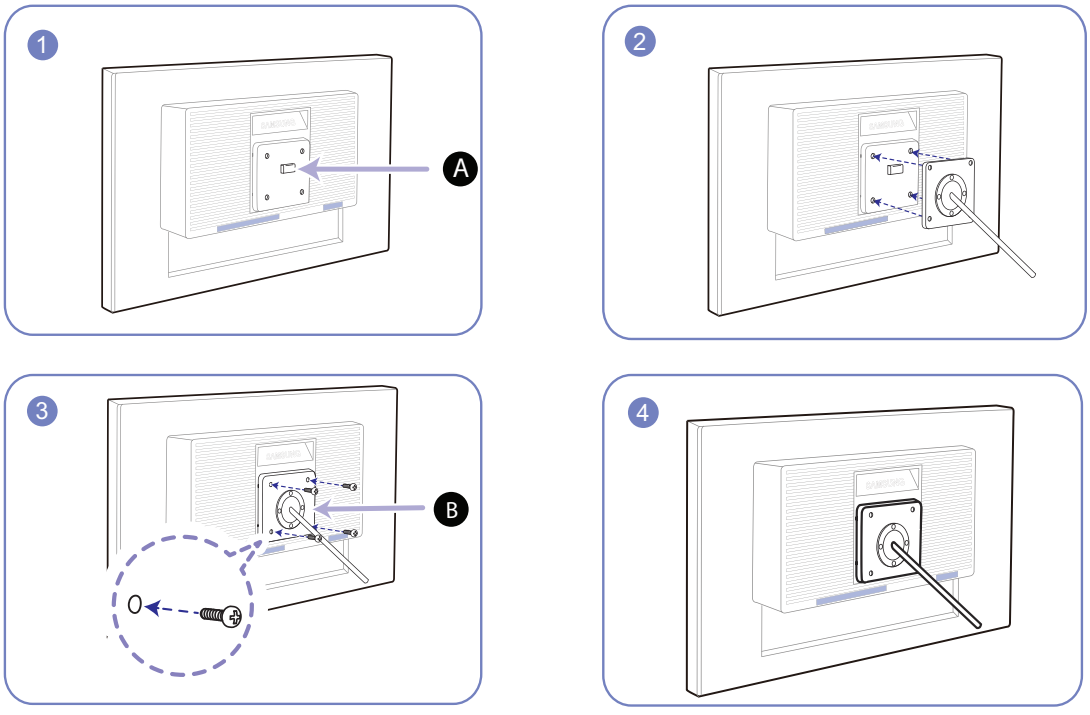


Atskrūvējiet izstrādājuma aizmugurē esošo skrūvi.



Paceliet un noņemiet statīvu.

Sienas montāžas komplekta vai galda virsmas statīva uzstādīšana




A Pievienojiet sienas montāžas komplektu vai galda virsmas statīvu šeit

B Balstenis (iegādājamas atsevišķi)

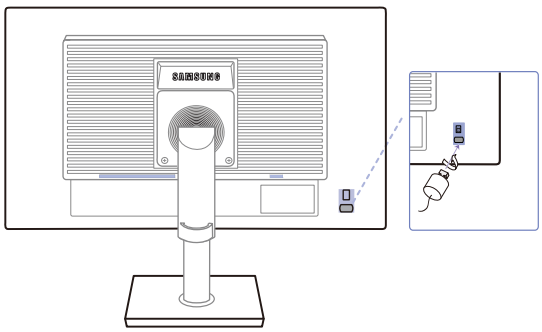
Nolīdziniet izstrādājuma aizmugurē esošās balsteņa gropes ar atbilstošajām sienas montāžas komplekta vai galda virsmas statīva daļām un cieši pieskrūvējiet balsteņa skrūves.

Piezīmes

- Izmantojot skrūvi, kas ir garāka par standarta garumu, var tikt bojātas izstrādājuma iekšējās detaļas.
- Sienas stiprinājuma nepieciešamo skrūvju garums neatbilst VESA standartiem un var atšķirties atkarībā no specifikācijām.
- Neizmantojiet skrūves, kas neatbilst VESA standartiem. Nepievienojiet sienas montāžas komplektu vai galda virsmas statīvu ar pārāk lielu spēku. Izstrādājums var tikt bojāts vai nokrist, izraisot traumas. Samsung nav atbildīgs par jebkādiem bojājumiem vai traumām, kas radušās neatbilstošu skrūvju izmantošanas vai sienas montāžas komplekta vai galda virsmas statīva pievienošanas ar pārāk lielu spēku rezultātā.
- Samsung nav atbildīgs par jebkādiem izstrādājuma bojājumiem vai traumām, kas radušās, izmantojot sienas montāžas komplektu, kas nav norādītais, vai pašrocīgas šāda sienas montāžas komplekta uzstādīšanas gadījumā.
- Lai uzstādītu izstrādājumu pie sienas, pārliecinieties, ka esat iegādājies sienas montāžas komplektu, kuru var uzstādīt 10 cm vai lielākā attālumā no sienas.
- Izmantojiet sienas montāžas komplektu, kas atbilst standartiem.
- Lai monitoru uzstādītu, izmantojot sienas montāžas komplektu, atvienojiet statīva pamatni no monitora.

### 1.3.5 Pretnozagšanas slēdzene

Pretnozagšanas slēdzene ļauj droši izmantot šo izstrādājumu arī publiskās vietās. Bloķēšanas ierīces forma un bloķēšanas metode var atšķirties atkarībā no ražotāja. Detalizētai informācijai skatiet pretnozagšanas ierīces komplektācijā iekļauto lietotāja rokasgrāmatu. Bloķēšanas ierīce jāiegādājas atsevišķi.




Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.

**Lai bloķētu pretnozagšanas ierīci:**

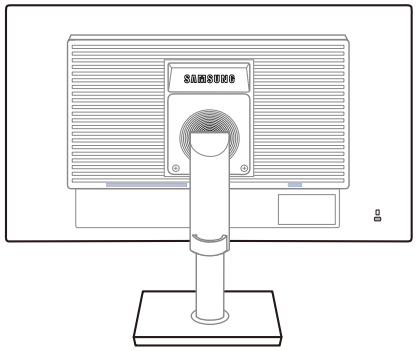
1. Piestipriniet pretnozagšanas ierīces kabeli pie kāda smaga objekta, piemēram, galda.
2. Izvelciet otra kabeļa galu cauri tā otrā galā esošajai cilpai.
3. Ievietojiet bloķēšanas ierīci pretnozagšanas slēdzenes slotā, kas atrodas izstrādājuma aizmugurē.
4. Nobloķējiet bloķēšanas ierīci.

# 1 Sagatavošana

- Pretnozagšanas ierīci var iegādāties atsevišķi.
- Detalizētai informācijai skatiet pretnozagšanas ierīces komplektācijā iekļauto lietotāja rokasgrāmatu.
- Pretnozagšanas ierīces var iegādāties pie elektronikas preču mazumtirgotājiem vai tiešsaistē.

# 2 Avota ierīces pievienošana un izmantošana

## 2.1 Pirms pievienošanas

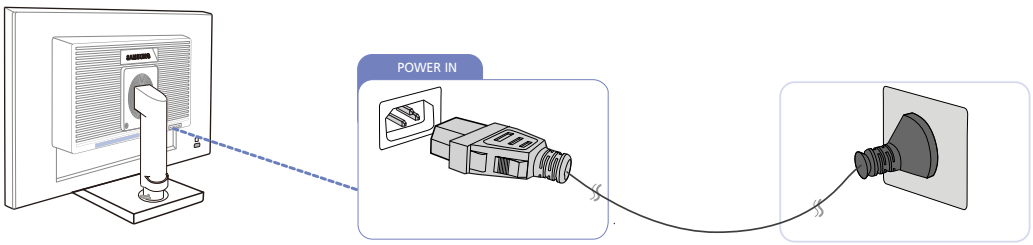


### 2.1.1 Svarīgākie kontrolpunkti pirms pievienošanas

- Pirms avota ierīces pievienošanas, izlasiet tās komplektācijā iekļauto lietošanas rokasgrāmatu.
  Avota ierīču pieslēgvietu skaits un to atrašanās vietas var atšķirties atkarībā no ierīces.
- Nepievienojiet strāvas vadu, līdz nav izveidoti citi savienojumi.
  Strāvas vada pievienošana citu savienojumu izveidošanas laikā var radīt izstrādājuma bojājumus.
- Pārbaudiet pieslēgvietu veidus, kas atrodas pievienojamā izstrādājuma aizmugurējā daļā.

## 2.2 Pievienošana elektrotīklam

- Lai izmantotu ierīci, pievienojiet barošanas kabeli ierīces [POWER IN] pieslēgvietai un barošanas izvadam.(Ieejas spriegums tiek pārslēgts automātiski.)



# 2.3 Datora pievienošana un izmantošana

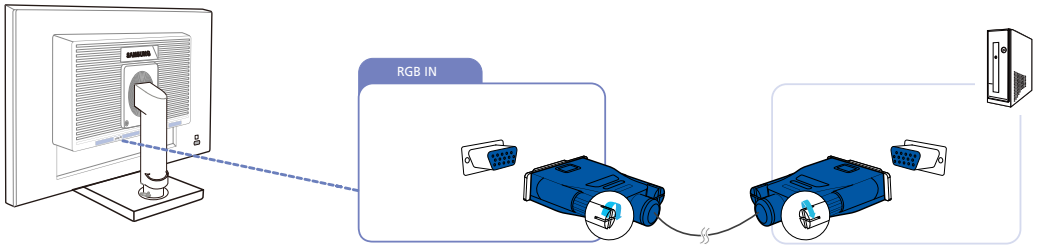
## 2.3.1 Datora pievienošana

- Atlasiet savam datoram piemērotāko savienojuma metodi.

Pievienošanas detaļas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.

### Savienojuma izveide, izmantojot D-SUB kabeli (analogā tipa)

Nepievienojiet strāvas kabeli pirms nav pievienoti visi citi kabeļi. Vispirms pievienojiet avota ierīci un tikai pēc tam strāvas kabeli.

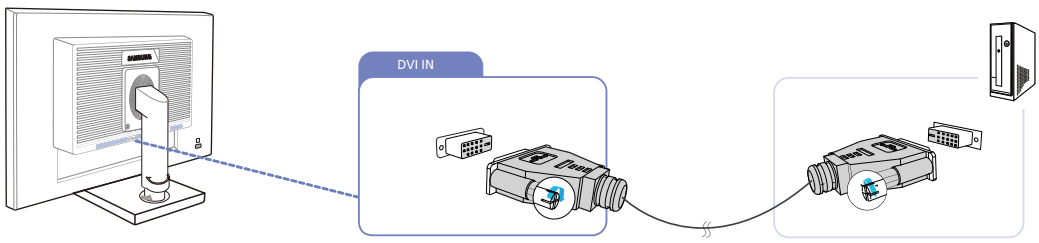



1 Savienojiet D-SUB kabeli ar izstrādājuma aizmugurē esošo [RGB IN] pieslēgvietu un datora RGB pieslēgvietu.

2 Lai mainītu ievades avotu uz **Analog**, nospiediet [⮌/⮎].

### Pievienošana, izmantojot DVI kabeli

Nepievienojiet strāvas kabeli pirms nav pievienoti visi citi kabeļi. Vispirms pievienojiet avota ierīci un tikai pēc tam strāvas kabeli.



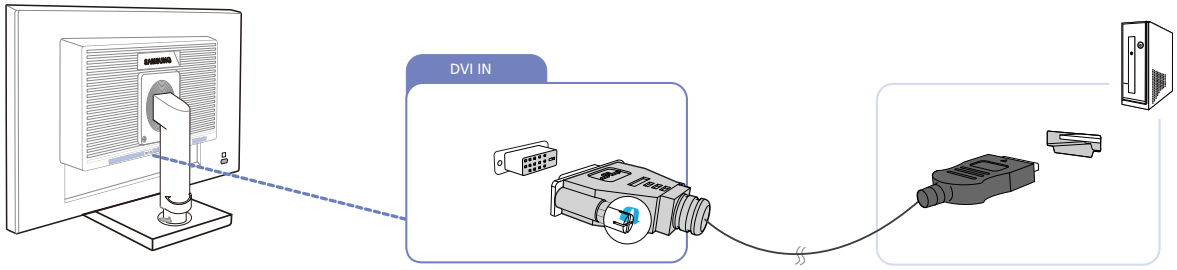

1 Savienojiet DVI kabeli ar izstrādājuma aizmugurē esošo [DVI IN] pieslēgvietu un datora DVI pieslēgvietu.

2 Lai mainītu ievades avotu uz **DVI**, nospiediet [⮌/⮎].

[DVI IN] terminālis ir piegādāts tikai ar digitāliem (DVI)-paredzētiem modeļiem.

## Pievienošana, izmantojot DVI-HDMI kabeli

Nepievienojiet strāvas kabeli pirms nav pievienoti visi citi kabeļi. Vispirms pievienojiet avota ierīci un tikai pēc tam strāvas kabeli.



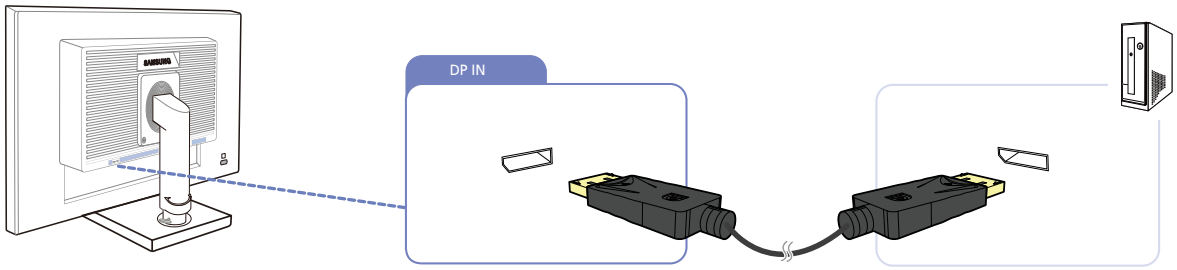

1 Savienojiet DVI-HDMI kabeli ar [DVI IN] pieslēgvietu izstrādājuma aizmugurē un HDMI pieslēgvietu uz datora.

2 Lai mainītu ievades avotu uz **DVI**, nospiediet [⮌/⮎].

[DVI IN] terminālis ir tikai modeļiem, kas paredzēti DVI izmantošanai.

## Savienojuma izveide, izmantojot DP kabeli

Nepievienojiet strāvas kabeli pirms nav pievienoti visi citi kabeļi. Vispirms pievienojiet avota ierīci un tikai pēc tam strāvas kabeli.



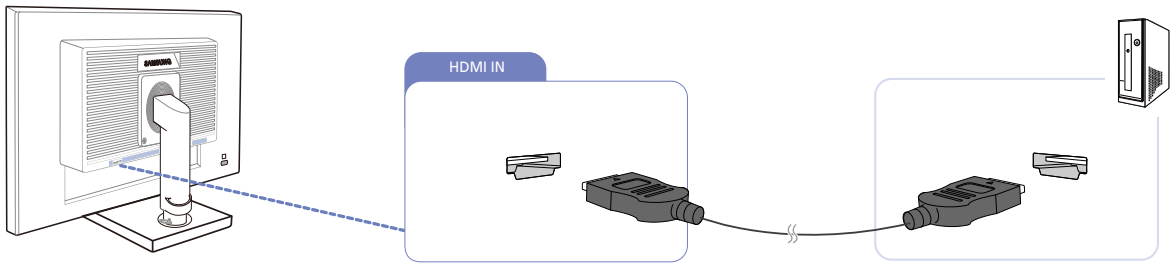

1 Savienojiet DP kabeli ar izstrādājuma aizmugurē esošo [DP IN] pieslēgvietu un datora DP pieslēgvietu.

2 Lai mainītu ievades avotu uz **DisplayPort**, nospiediet [⮌/⮎].

[DP IN] terminālis ir tikai modeļiem, kas paredzēti DP izmantošanai.

## Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli

Nepievienojiet strāvas kabeli pirms nav pievienoti visi citi kabeļi. Vispirms pievienojiet avota ierīci un tikai pēc tam strāvas kabeli.



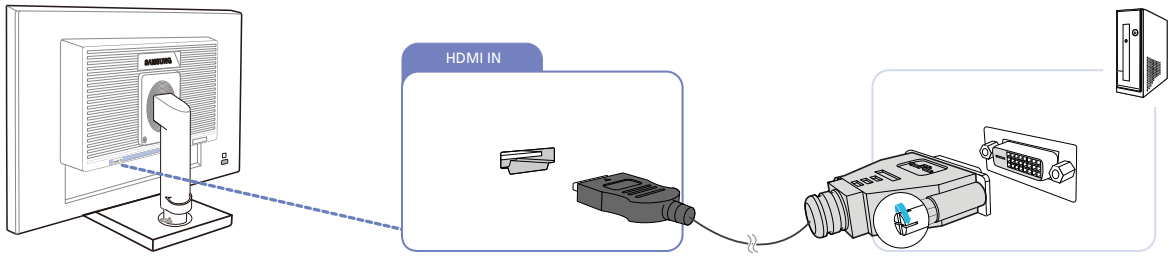

1 Savienojiet HDMI kabeli ar [HDMI IN] pieslēgvietu izstrādājuma aizmugurē un HDMI pieslēgvietu uz datora.

2 Lai mainītu ievades avotu uz **HDMI**, nospiediet [⏎/⏎].

[HDMI IN] terminālis ir tikai modeļiem, kas paredzēti HDMI izmantošanai.

## Pievienošana, izmantojot HDMI-DVI kabeli

Nepievienojiet strāvas kabeli pirms nav pievienoti visi citi kabeļi. Vispirms pievienojiet avota ierīci un tikai pēc tam strāvas kabeli.



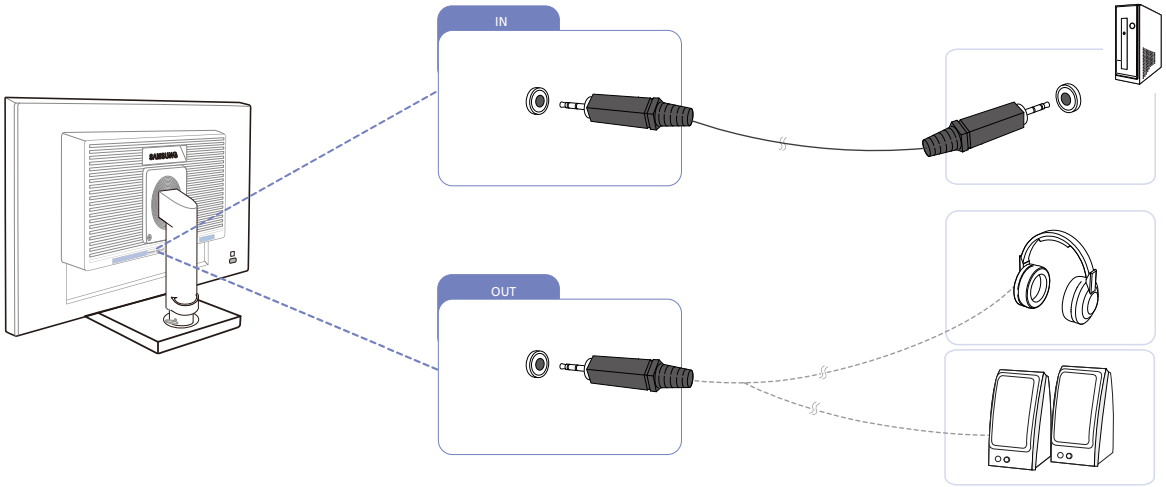

1 Savienojiet HDMI-DVI kabeli ar [HDMI IN] pieslēgvietu izstrādājuma aizmugurē un DVI pieslēgvietu uz datora.

2 Lai mainītu ievades avotu uz **HDMI**, nospiediet [⏎/⏎].

- [HDMI IN] terminālis ir tikai modeļiem, kas paredzēti HDMI izmantošanai.
- Ja, izmantojot šo savienojuma metodi, nav audio izvades, pārliecinieties, vai datora audio izvade ir pievienota izstrādājuma portam [AUDIO IN], izmantojot audio kabeli, un pēc tam sadaļā **PC/AV Mode** izvēlieties **DVI PC**, lai aktivizētu audio izvadi.

## Austiņu vai skaļruņu pievienošana

Nepievienojiet strāvas kabeli pirms nav pievienoti visi citi kabeļi. Vispirms pievienojiet avota ierīci un tikai pēc tam strāvas kabeli.




1 Pievienojiet audio izvades ierīci, piemēram, austiņas vai skaļruni, izstrādājuma pieslēgvietai [OUT].

Izmantojams tikai ar modeļiem, kuriem ir skaļruņi.

## USB pievienošana

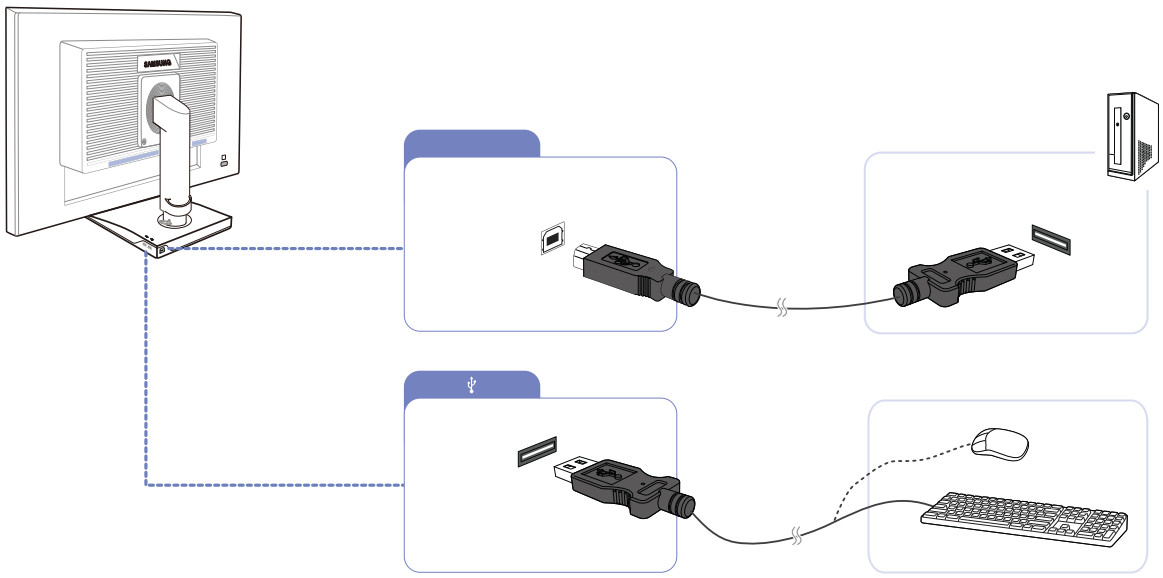
Nepievienojiet strāvas kabeli pirms nav pievienoti visi citi kabeļi. Vispirms pievienojiet avota ierīci un tikai pēc tam strāvas kabeli.

Izmantojams tikai ar monitora statīva modeļiem, kuriem ir USB porti.

Varat lietot tādas USB ierīces kā peli, tastatūru, atmiņas karti Memory Stick vai ārējo cieto disku, pievienojot tās nevis datoram, bet monitora ⇐USB pieslēgvietai.

Monitora ⇐USB pieslēgvieta atbalsta standartu High-Speed Certified USB 2.0.

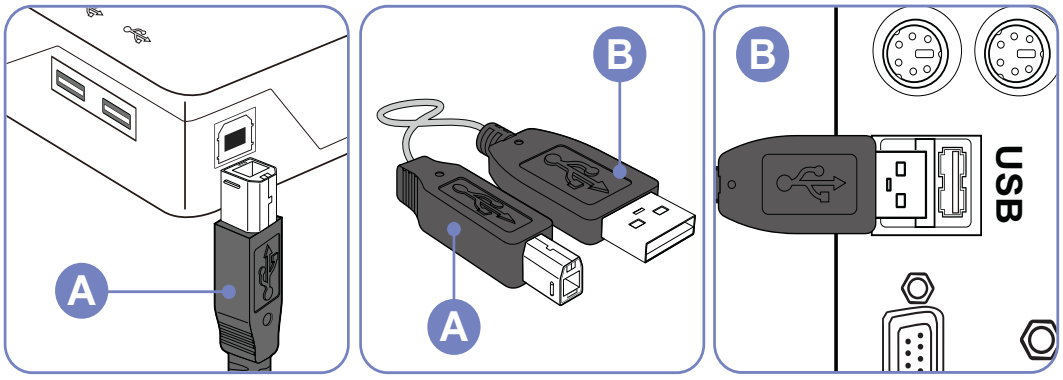
| | Liels ātrums | Parasts ātrums | Mazs ātrums |
|---|---|---|---|
| Datu pārraides ātrums | 480 Mbps | 12 Mbps | 1,5 Mbps |
| Enerģijas patēriņš | 2,5 W (Maks. vērtība katrai pieslēgvietai) | 2,5 W (Maks. vērtība katrai pieslēgvietai) | 2,5 W (Maks. vērtība katrai pieslēgvietai) |



1 Ar USB kabeļa palīdzību savienojiet monitora ⇐ pieslēgvietu un datora USB pieslēgvietu.

- Lai izmantotu ⇐ pieslēgvietu, datoram ir jāpievieno UP (ieejas ports).

- Monitora pieslēgvietas un datora USB pieslēgvietas savienošanai jāizmanto kopā ar monitoru saņemtais USB kabelis.




2 Ar USB kabeļa palīdzību savienojiet monitora pieslēgvietu ar USB ierīci.

3 Lietošanas procedūra sakrīt ar datoram pievienotas ārējās ierīces lietošanas procedūru.

- Varat pievienot un lietot tastatūru un peli.
- Varat atskaņot failu no multivides ierīces.

  (Multivides ierīču piemēri: MP3, digitālā kamera, utt.)
- Varat palaist, pārvietot, nokopēt vai izdzēst atmiņas ierīcē saglabātus failus.

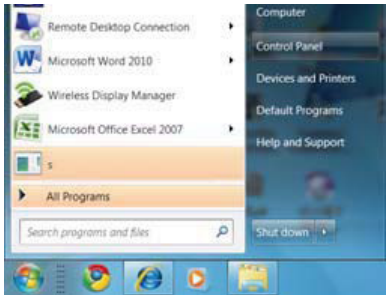
  (Atmiņas ierīču piemēri: ārējā atmiņa, atmiņas karte, atmiņas lasītājs, MP3 atskaņotājs ar cieto disku utt.)
- Varat izmantot arī citas USB ierīces, ko var pievienot datoram.

- Lai pievienotu ierīci monitora pieslēgvietai, izmantojiet ierīcei piemērotu kabeli.
- (Informāciju par kabeļu un ārējo ierīču iegādes iespējām saņemsiet attiecīgā izstrādājuma tehniskās apkopes centrā.)
- Uzņēmums neatbild par ārējo ierīču problēmām vai bojājumiem, ko izraisījusi savienojumam neatbilstoša kabeļa lietošana.
- Daži izstrādājumi neatbilst USB standartam, un tas var izraisīt ierīces nepareizu darbību.
- Ja ierīce darbojas nepareizi arī tad, kad tā ir pievienota datoram, sazinieties ar ierīces/datora tehniskās apkopes centru.

## Skaņas iestatījumu maiņa operētājsistēmā Windows

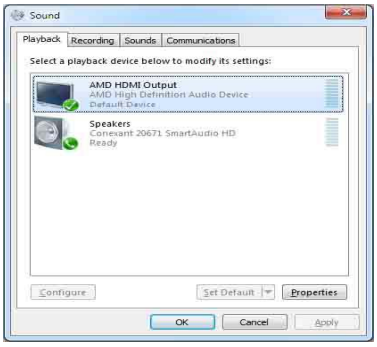
Vadības panelis → Audio → Skaļruņi → Skaļruņa iestatīšana

1

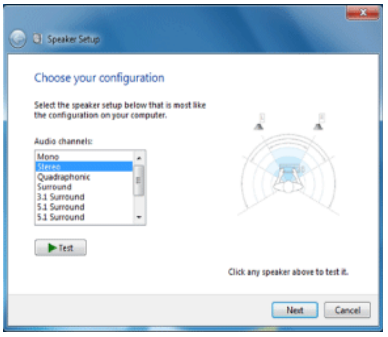



2

3




4



### 2.3.2 Draivera instalēšana

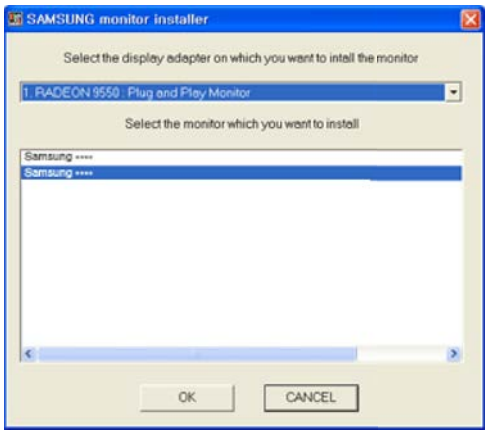
- Varat iestatīt izstrādājuma optimālo izšķirtspēju un frekvenci, uzstādot atbilstošos izstrādājuma draiverus.
- Uzstādīšanas draiveris ir iekļauts kompaktdiskā, kas tiek piegādāts kopā ar izstrādājumu.
- Ja komplektācijā iekļautais fails ir bojāts, dodieties uz uzņēmuma Samsung sākumlapu (http://www.samsung.com) un lejupielādējiet šo failu.

1 Ievietojiet ar izstrādājumu piegādāto lietošanas rokasgrāmatas kompaktdisku CD-ROM diskdzinī.

2 Noklikšķiniet uz "Windows Driver".

3 Sekojiet ekrānā redzamajām instrukcijām, lai turpinātu uzstādīšanas procesu.

4 Atlasiet modeļu sarakstā sava izstrādājuma modeli.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

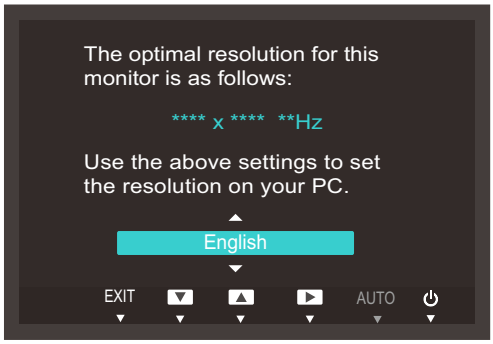
5 Dodieties uz Displeja rekvizītiem un pārbaudiet, vai ir atlasītas atbilstošas izšķirtspējas un atsvaidzes intensitātes vērtības.

Sīkāku informāciju meklējiet savas Windows operētājsistēmas rokasgrāmatā.

### 2.3.3 Optimālas izšķirtspējas iestatīšana

Ieslēdzot izstrādājumu pirmo reizi pēc tā iegādes, tiks parādīts informatīvais ziņojums par optimālākās izšķirtspējas iestatīšanu.

Izvēlieties izstrādājuma valodu un nomainiet datora izšķirtspēju uz optimālo iestatījumu.


The optimal resolution for this monitor is as follows:
**** x **** **Hz
Use the above settings to set the resolution on your PC.
English
EXIT
AUTO

1 Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz vajadzīgo valodu, un pēc tam nospiediet [⮌/⮎].

2 Lai slēptu informatīvo ziņojumu, nospiediet [**MENU**].

- Ja optimālākā izšķirtspēja nav izvēlēta, ziņojums pēc noteikta laika tiks parādīts trīs reizes, pat ja izstrādājums tiks atkārtoti izslēgts un ieslēgts.
- Optimālāko izšķirtspēju var izvēlēties arī datora izvēlnē **Vadības panelis**.

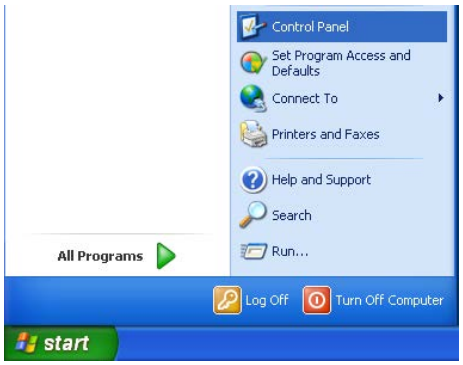
### 2.3.4 Izšķirtspējas maiņa, izmantojot datoru

- Lai iegūtu optimālu attēla kvalitāti, pielāgojiet datora Vadības panelī izšķirtspēju un atsvaidzes intensitāti.
- Ja neizvēlēsieties optimālo izšķirtspēju, TFT-LCD ekrānu attēla kvalitāte var pasliktināties.

Izšķirtspējas maiņa Windows XP operētājsistēmā

Dodieties uz izvēlni **Vadības panelis** → **Displejs** → **Iestatījumi** un mainiet izšķirtspēju.

1




2

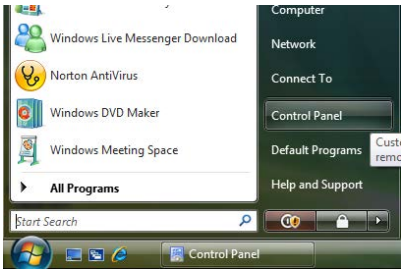
3

# Avota ierīces pievienošana un izmantošana

Izšķirtspējas maiņa Windows Vista operētājsistēmā

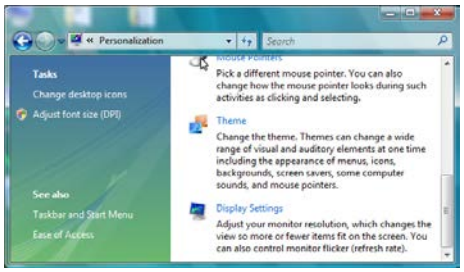
Dodieties uz izvēlni **Vadības panelis** → **Personalizācija** → **Displeja iestatījumi** un mainiet izšķirtspēju.

1




2

3


Personalization
Search
Tasks
Change desktop icons
Adjust font size (DPI)
See also
Taskbar and Start Menu
Ease of Access
Pick a different mouse pointer. You can also change how the mouse pointer looks during such activities as clicking and selecting.
Theme
Change the theme. Themes can change a wide range of visual and auditory elements at one time including the appearance of menus, icons, backgrounds, screen savers, some computer sounds, and mouse pointers.
Display Settings
Adjust your monitor resolution, which changes the view so more or fewer items fit on the screen. You can also control monitor flicker (refresh rate).

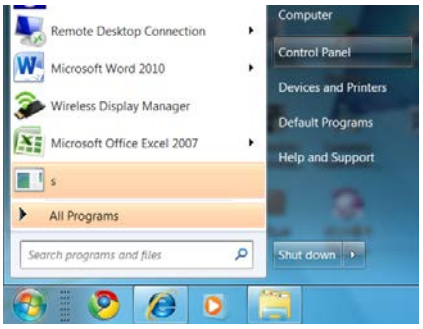
4

# Avota ierīces pievienošana un izmantošana

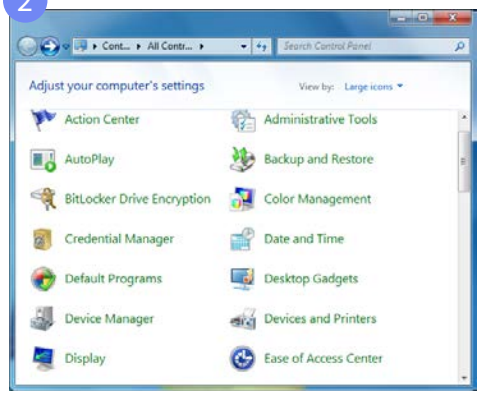
Izšķirtspējas maiņa Windows 7 operētājsistēmā

Dodieties uz izvēlni **Vadības panelis** → **Displejs** → **Ekrāna izšķirtspēja** un mainiet izšķirtspēju.

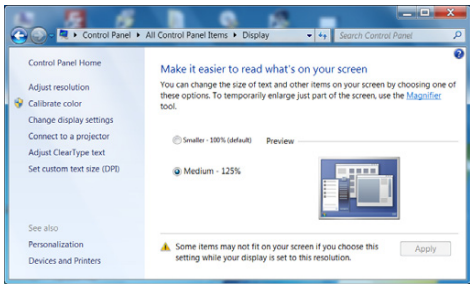
1



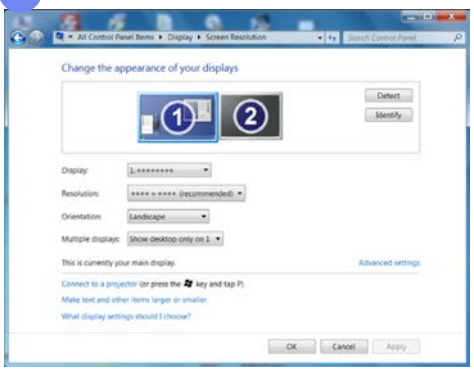

2




3




4



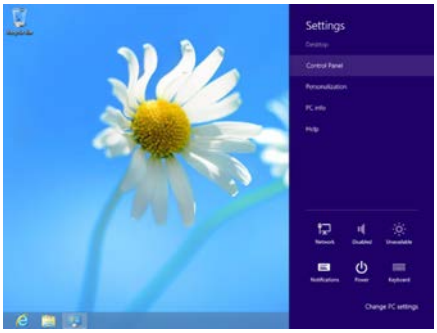
# Avota ierīces pievienošana un izmantošana

Izšķirtspējas maiņa Windows 8 operētājsistēmā

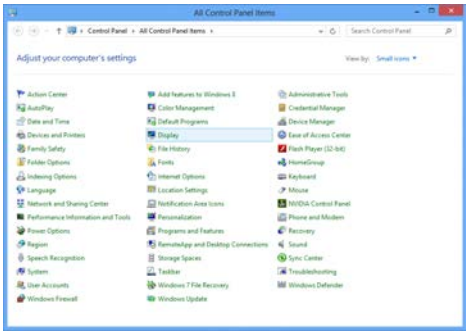
Dodieties uz izvēlni **Iestatījumi** → **Vadības panelis** → **Displejs** → **Ekrāna izšķirtspēja** un mainiet izšķirtspēju.

1

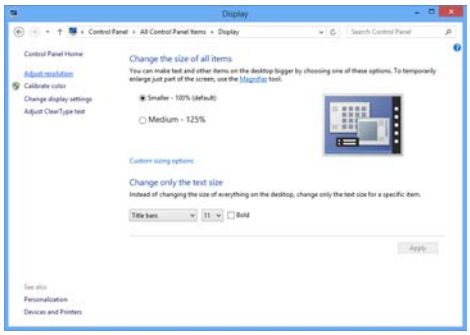
2



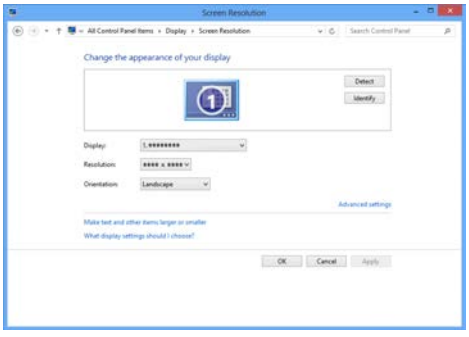

3




4




5



# 3 Ekrāna iestatīšana

Konfigurējiet ekrāna iestatījumus, piemēram, spilgtumu.

## 3.1 Brightness

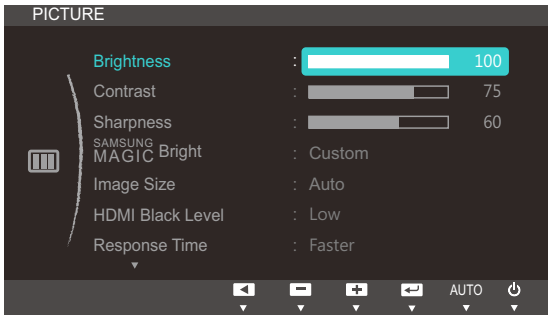
Pielāgojiet vispārējo attēla spilgtumu. (Diapazons: 0~100)

Augstāka vērtība liks attēlam izskatīties spilgtākam.

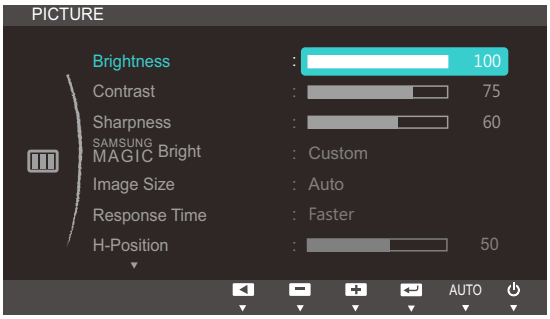
- Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC**Bright** ir iestatīta režīmā **Dynamic Contrast**.
- Šī izvēlne nav pieejama, kad iestatīts **Eco Saving**.

### 3.1.1 Brightness konfigurēšana

1. Lai atvērtu taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [**MENU**], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **PICTURE**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Brightness**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕]. Parādīsies sekojošais ekrāns.




(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/ S24C650PLS)




(S22C650D/S23C650D/S27C650D)

4. Pielāgojiet elementu **Brightness**, izmantojot pogu [▲/▼].

# 3.2 Contrast

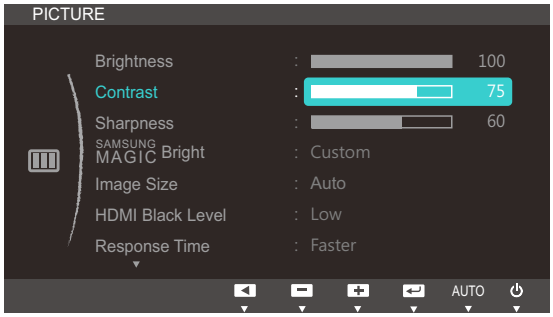
Pielāgojiet kontrastu starp objektiem un to fonu. (Diapazons: 0~100)

Augstāka vērtība palielinās kontrastu, tādējādi liekot objektam izskatīties skaidrākam.

Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC**Bright** ir režīmā **Cinema** vai **Dynamic Contrast**.

## 3.2.1 Opcijas Contrast konfigurēšana

1. Lai atvērtu taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [**MENU**], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **PICTURE**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Contrast**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕]. Parādīsies sekojošais ekrāns.




(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/ S24C650PLS)

(S22C650D/S23C650D/S27C650D)

4. Pielāgojiet elementu **Contrast**, izmantojot pogu [▲/▼].

# 3.3 Sharpness

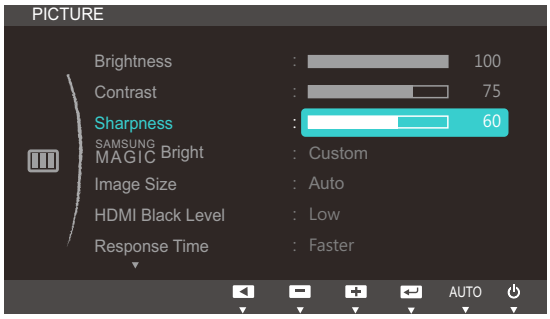
Lieciet objektu līnijām izskatīties skaidrākām vai vairāk izplūdušām. (Diapazons: 0~100)

Augstāka vērtība liks objektu līnijām izskatīties skaidrākām.

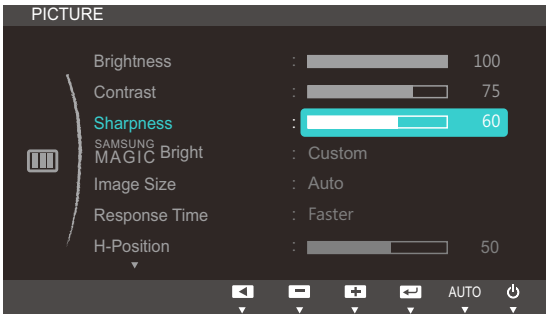
Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC**Bright** ir režīmā **Cinema** vai **Dynamic Contrast**.

## 3.3.1 Opcijas Sharpness konfigurēšana

1. Lai atvērtu taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [**MENU**], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **PICTURE**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Sharpness**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕]. Parādīsies sekojošais ekrāns.




(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/ S24C650PLS)




(S22C650D/S23C650D/S27C650D)

4. Pielāgojiet elementu **Sharpness**, izmantojot pogu [▲/▼].

# 3.4 SAMSUNG MAGIC Bright

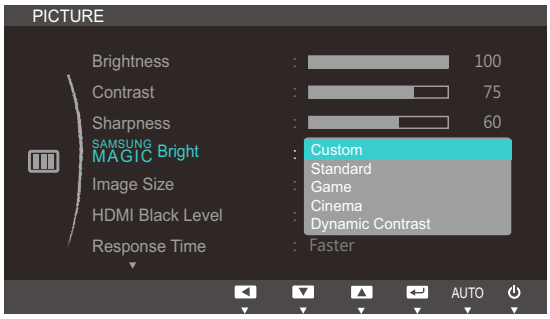
Šī izvēlne nodrošina visoptimālāko attēla kvalitāti, kas piemērota izstrādājuma lietošanas videi.

Šī izvēlne nav pieejama, kad iestatīts **Eco Saving**.

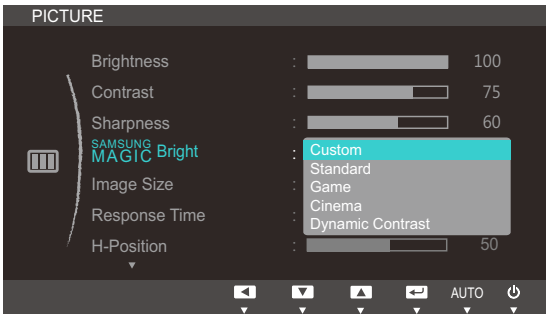
Spilgtumu varat pielāgot atbilstoši savām vajadzībām.

## 3.4.1 SAMSUNG MAGIC Bright konfigurēšana

1. Lai atvērtu taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [**MENU**], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **PICTURE**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **SAMSUNG MAGIC Bright**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕]. Parādīsies sekojošais ekrāns.

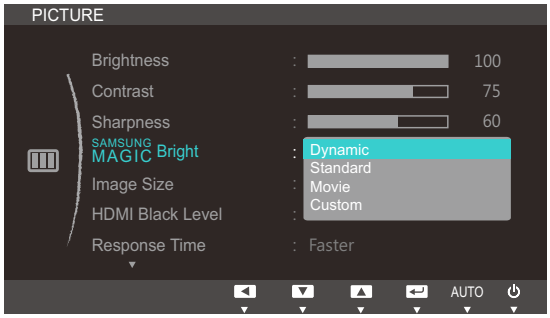



(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/ S24C650PLS)




(S22C650D/S23C650D/S27C650D)

- **Custom**: pielāgojiet vēlamo kontrastu un spilgtumu.
- **Standard**: iegūstiet attēla kvalitāti, kas piemērota dokumentu rediģēšanai vai interneta lietošanai.
- **Game**: iegūstiet attēla kvalitāti, kas piemērota tādu spēļu spēlēšanai, kurās ir daudz grafisku efektu un dinamisku kustību.
- **Cinema**: iegūstiet tādu televizora attēla spilgtumu un asumu, kas ir piemērots video un DVD satura skatīšanai.
- **Dynamic Contrast**: iegūstiet vienmērīgu spilgtumu, izmantojot automātisko kontrasta pielāgošanu.




(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/S24C650PLS)

Kad ārējais ievades avots ir pievienots, izmantojot HDMI vai DP(S24C650PL/S24C650PLS), un **PC/AV Mode** ir iestatīts uz **AV**, **SAMSUNG MAGIC Bright** ir pieejami četri iepriekš rūpnīcā iestatīti automātiski attēla iestatījumi (**Dynamic**, **Standard**, **Movie** un **Custom**). Jūs varat aktivēt **Dynamic**, **Standard**, **Movie** vai **Custom** iestatījumus. VVarat izvēlēties pielāgotos iestatījumus **Custom**, kas automātiski izsauc jūsu personalizētos attēla iestatījumus.

- **Dynamic**: Izvēloties šo režīmu, ekrāna attēls ir asāks nekā Standard **Standard** režīmā.
- **Standard**: Izvēlieties šo režīmu, ja apkārtējā vide ir spilgta. Tas nodrošina asu attēlu.
- **Movie**: Izvēlieties šo režīmu, ja apkārtējā vide ir tumša. Šis režīms ietaupīs enerģiju un mazāk nogurdinās acis.
- **Custom**: Izvēlieties šo režīmu, ja vēlaties noregulēt sev tīkamu attēlu.

4 Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [⏎].

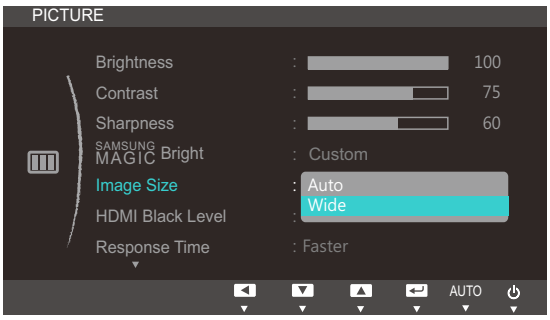
5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

# 3.5 Image Size

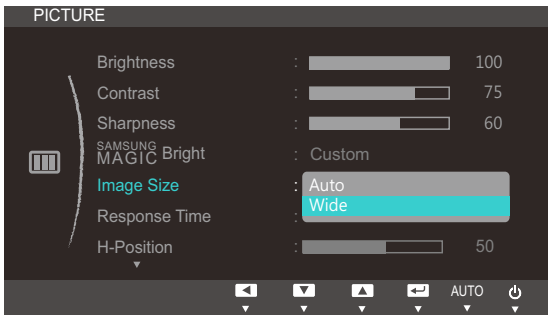
Mainiet attēla izmēru.

## 3.5.1 Image Size maiņa

1. Lai atvērtu taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [**MENU**], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **PICTURE**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Image Size**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕]. Parādīsies sekojošais ekrāns.

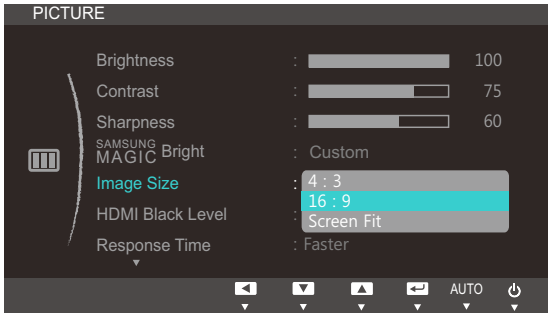



(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/ S24C650PLS)




(S22C650D/S23C650D/S27C650D)

- **Auto**: parādiet attēlu atbilstoši ievades avota proporcijām.
- **Wide**: parādiet attēlu pilnekrāna režīmā, neņemot vērā ievades avota proporcijas.




(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/ S24C650PLS)

(S22C650D/S23C650D/S27C650D)

- **4:3**: parādiet attēlu, izmantojot proporciju 4:3. Tā ir piemērota videoklipiem un standarta apraidei.
- **16:9**: parādiet attēlu, izmantojot proporciju 16:9.
- **Screen Fit**: parādiet attēlu, izmantojot sākotnējo proporciju bez nogriešanas.

Ekrāna izmēru maiņa ir iespējama, ja ir izpildīti šādi nosacījumi.

- Izmantojot HDMI/DVI/DP kabeli, ir pievienota digitālā izvades ierīce.
- Ievades signāls ir 480 p, 576 p, 720 p vai 1080 p, un monitors rāda parastā režīmā (ne visi modeļi atbalsta visus šos signālus. ) .
- Šo var iestatīt tikai tad, ja ārējais ievads ir pievienots, izmantojot HDMI/DVI/DP, un **PC/AV Mode** ir iestatīts kā **AV**.

4 Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [⏎].

5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

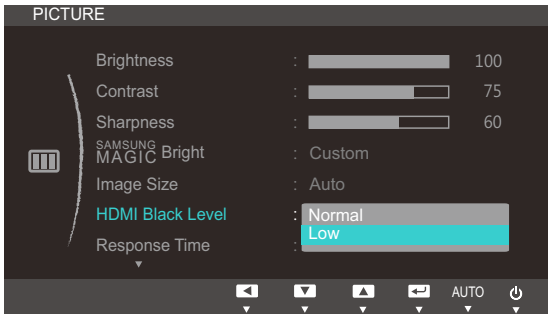
# 3.6 HDMI Black Level

Ja DVD atskaņotājs vai satelītuztvērēja bloks ar izstrādājumu ir savienoti, izmantojot HDMI, atkarībā no pievienotās avota ierīces var rasties attēla kvalitātes pasliktināšanās (kontrasts/krāsu pasliktināšanās, melnās krāsas līmenis u.c.). Tādos gadījumos var lietot **HDMI Black Level**, lai pielāgotu attēla kvalitāti. Šādā gadījumā uzlabojiet slikto attēla kvalitāti, izmantojot opciju **HDMI Black Level**.

Šī funkcija ir pieejama tikai režīmā **HDMI**.

## 3.6.1 HDMI Black Level iestatījumu konfigurācija

1. Lai atvērtu taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [**MENU**], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **PICTURE**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **HDMI Black Level**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕]. Parādīsies sekojošais ekrāns.




- **Normal**: Atlasiet šo režīmu, ja nav kontrasta pasliktināšanās.
- **Low**: Izvēlēties šo režīmu, lai samazinātu melnās krāsas līmeni un palielinātu baltās krāsas līmeni, ja ir kontrasta pasliktināšanās.

4. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [⮌/⮕].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

Opcija **HDMI Black Level** var nebūt saderīga ar dažām avota ierīcēm.

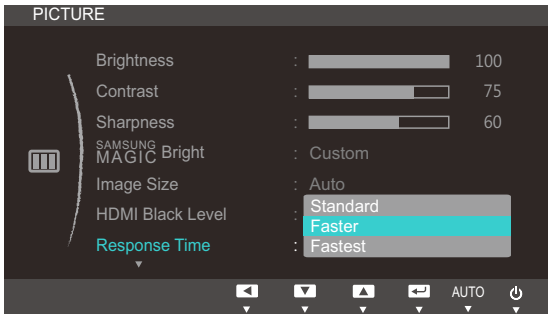
# 3.7 Response Time

Lai videoattēls izskatītos vēl spilgtāks un dabiskāks, palieliniet paneļa atbildes laiku.

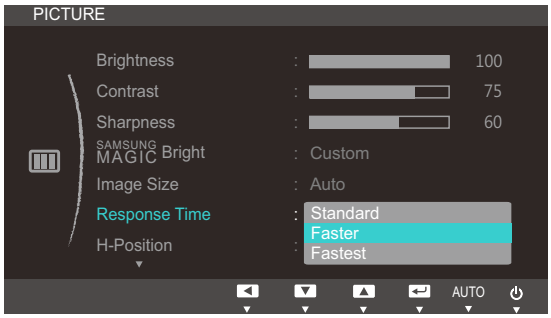
- Ja neskatāties filmu, elementu **Response Time** ir ieteicams iestatīt režīmā **Standard** vai **Faster**.
- Atkarībā no modeļa monitora funkcijas var atšķirties. Skatiet iegādāto izstrādājumu.

## 3.7.1 Opcijas Response Time konfigurēšana

1. Lai atvērtu taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [**MENU**], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **PICTURE**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Response Time**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.




(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/ S24C650PLS)




(S22C650D/S23C650D/S27C650D)

4. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [⮌/⮎].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

# 3.8 H-Position un V-Position

**H-Position**: Pārvietojiet ekrānu uz labo vai kreiso pusi.

**V-Position**: Pārvietojiet ekrānu uz augšu vai uz leju.

- Šī izvēlne ir pieejama tikai režīmā **Analog**.
- Šī izvēlne ir pieejama tikai tad, ja parametrs **Image Size** ir režīmā **AV** un ir iestatīts uz **Screen Fit**. Ja 480 p, 576 p, 720 p vai 1080 p signāls ir iestatīts režīmā **AV** un monitors rāda parastā režīmā, izvēlieties iestatījumu **Screen Fit**, lai pielāgotu horizontālu pozīciju līmenī 0-6.

## 3.8.1 Elementa H-Position un V-Position konfigurēšana

1. Lai atvērtu taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [**MENU**], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **PICTURE**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu uz **H-Position** vai **V-Position**, un pēc tam nospiediet [⮌/⮕]. Parādīsies sekojošais ekrāns.

(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/ S24C650PLS)

(S22C650D/S23C650D/S27C650D)

(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/ S24C650PLS)

(S22C650D/S23C650D/S27C650D)

4. Nospiediet [▲/▼], lai konfigurētu elementu **H-Position** vai **V-Position**.

# 3.9 Coarse

Pielāgojiet ekrāna frekvenci.

Šī funkcija ir pieejama tikai režīmā **Analog**.

## 3.9.1 Opcijas Coarse pielāgošana

1. Lai atvērtu taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [**MENU**], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **PICTURE**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Coarse**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕]. Parādīsies sekojošais ekrāns.

(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/ S24C650PLS)

(S22C650D/S23C650D/S27C650D)

4. Pielāgojiet elementu **Coarse**, izmantojot pogu [▲/▼].

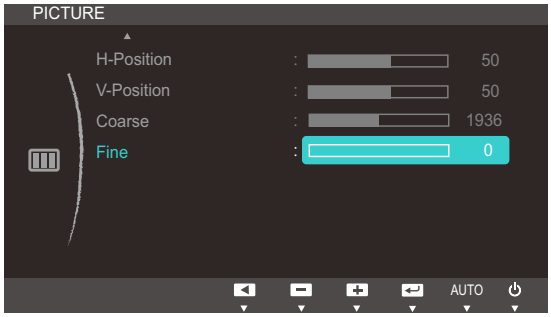
# 3.10 Fine

Lai iegūtu spilgtu attēlu, izvēlieties elementu Fine.

Šī funkcija ir pieejama tikai režīmā **Analog**.

## 3.10.1 Opcijas Fine pielāgošana

1. Lai atvērtu taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [**MENU**], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **PICTURE**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Fine**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.




(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/ S24C650PLS)

(S22C650D/S23C650D/S27C650D)

4. Pielāgojiet elementu **Fine**, izmantojot pogu [ ].

# 4 Krāsu nianšu konfigurēšana

Pielāgojiet ekrāna krāsu nianses. Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC**Bright** ir iestatīta režīmā **Cinema** vai **Dynamic Contrast**.

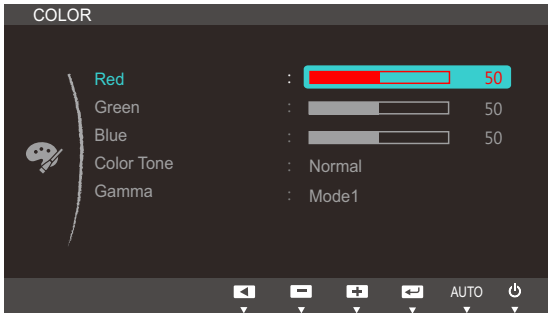
## 4.1 Red

Pielāgojiet attēla sarkanās krāsas vērtību. (Diapazons: 0~100)

Augstāka vērtība palielina krāsas intensitāti.

### 4.1.1 Elementa Red konfigurēšana

1. Lai atvērtu taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [**MENU**], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **COLOR**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Red**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.




4. Pielāgojiet elementu **Red**, izmantojot pogu [▲/▼].

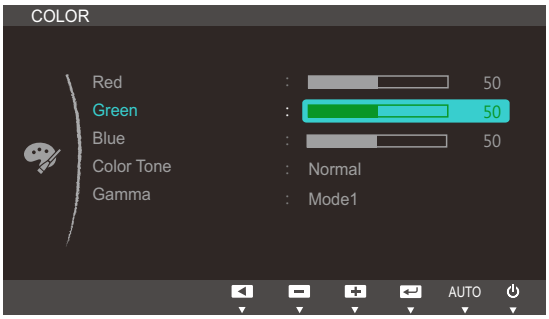
# 4.2 Green

Pielāgojiet attēla zaļas krāsas vērtību. (Diapazons: 0~100)

Augstāka vērtība palielina krāsas intensitāti.

## 4.2.1 Elementa Green konfigurēšana

1. Lai atvērtu taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [**MENU**], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **COLOR**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Green**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.




4. Pielāgojiet elementu **Green**, izmantojot pogu [▲/▼].

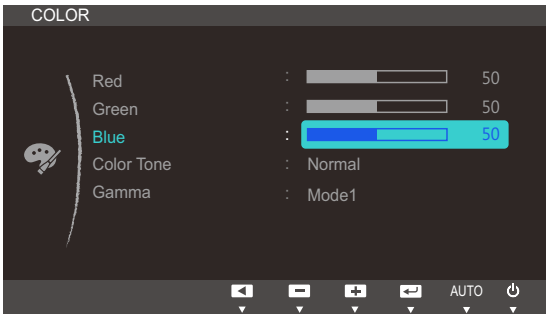
# 4.3 Blue

Pielāgojiet attēla zilās krāsas vērtību. (Diapazons: 0~100)

Augstāka vērtība palielina krāsas intensitāti.

## 4.3.1 Elementa Blue konfigurēšana

1. Lai atvērtu taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [**MENU**], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **COLOR**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Blue**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



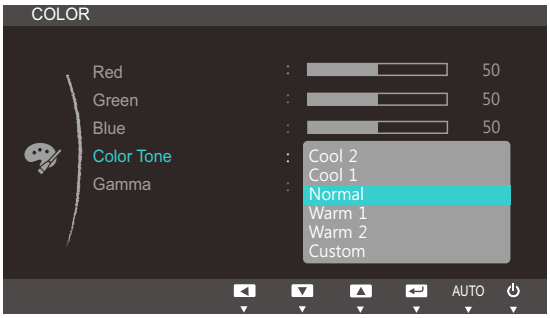

4. Pielāgojiet elementu **Blue**, izmantojot pogu [▲/▼].

# 4.4 Color Tone

Pielāgojiet vispārējo attēla krāsu toni.

## 4.4.1 Color Tone iestatījumu konfigurācija

1. Lai atvērtu taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [**MENU**], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **COLOR**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Color Tone**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕]. Parādīsies sekojošais ekrāns.




- **Cool 2**: iestatiet krāsas temperatūru, lai tā būtu aukstāka nekā režīmā **Cool 1**.
- **Cool 1**: Iestatiet krāsas temperatūru, lai tā būtu aukstāka nekā režīmā **Normal**.
- **Normal**: parādiet standarta krāsu toni.
- **Warm 1**: Iestatiet krāsas temperatūru, lai tā būtu siltāka nekā režīmā **Normal**.
- **Warm 2**: iestatiet krāsas temperatūru, lai tā būtu siltāka nekā režīmā **Warm 1**.
- **Custom**: pielāgojiet krāsas toni.

Kad ārējais ievades avots ir pievienots, izmantojot HDMI vai DP(S24C650PL/S24C650PLS), un **PC/AV Mode** ir iestatīts uz **AV**, **Color Tone** ir pieejami četri krāsu temperatūras iestatījumi (**Cool**, **Normal**, **Warm** un **Custom**).

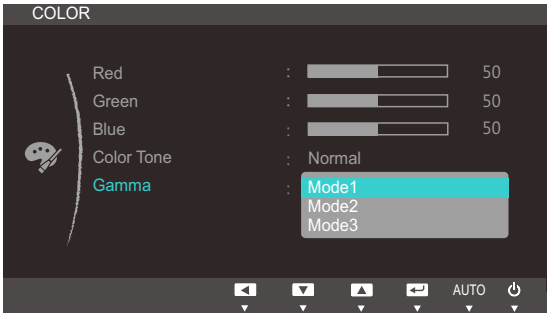
4. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [⮌/⮕].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

# 4.5 Gamma

Pielāgojiet attēla vidējā diapazona spilgtumu (gammas vērtību).

## 4.5.1 Elementa Gamma konfigurēšana

1. Lai atvērtu taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [**MENU**], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **COLOR**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Gamma**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕]. Parādīsies sekojošais ekrāns.




4. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [⮌/⮕].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

# 5 Ekrāna izmēru un atrašanās vietas maiņa

## 5.1 Language

Iestatiet izvēlnes valodu.

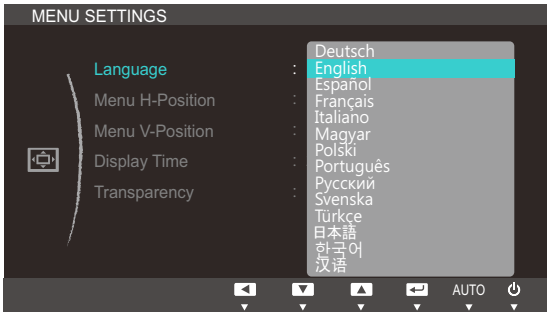
- Valodas iestatījuma maiņa attiecas tikai uz ekrāna izvēlnes displeju.
- Tā neattiecas uz citām datora funkcijām.

### 5.1.1 Language maiņa

1 Lai atvērtu taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [**MENU**], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.

2 Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **MENU SETTINGS**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮎].

3 Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Language**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.




4 Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz vajadzīgo valodu, un pēc tam nospiediet [⮌/⮎].

5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

## 5.2 Menu H-Position un Menu V-Position

**Menu H-Position**: Pārvietojiet izvēlnes novietojumu uz labo vai kreiso pusi.

**Menu V-Position**: Pārvietojiet izvēlnes novietojumu uz augšu vai uz leju.

### 5.2.1 Elementa Menu H-Position un Menu V-Position konfigurēšana

1. Lai atvērtu taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [**MENU**], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **MENU SETTINGS**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu uz **Menu H-Position** vai **Menu V-Position**, un nospiediet [ ]. Parādīsies sekojošais ekrāns.

4. Nospiediet [ ], lai konfigurētu elementu **Menu H-Position** vai **Menu V-Position**.

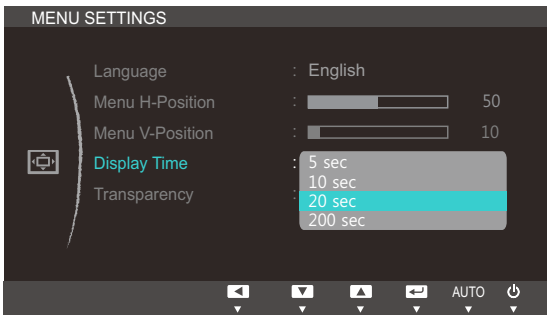
## 5.3 Display Time

Iestatiet, lai ekrāna displejs automātiski izzustu, ja izvēlne netiek lietota noteiktu laika periodu.

Iestatījumu **Display Time** var lietot, lai norādītu laika periodu, pēc kura ekrāna displeja izvēlnei būtu jāpazūd.

### 5.3.1 Elementa Display Time konfigurēšana

1. Lai atvērtu taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [**MENU**], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **MENU SETTINGS**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Display Time**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



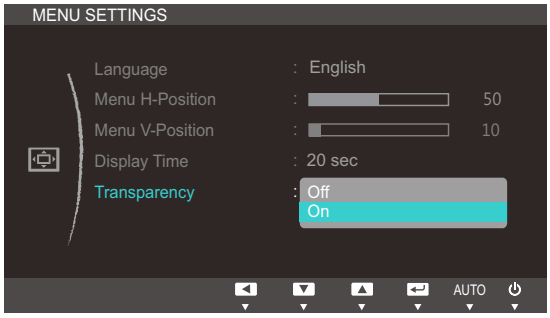

4. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [⮌/⮎].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

# 5.4 Transparency

Iestatiet izvēlnes logu caurspīdīgumu:

## 5.4.1 Funkcijas Transparency maiņa

1. Lai atvērtu taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [**MENU**], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **MENU SETTINGS**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Transparency**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕]. Parādīsies sekojošais ekrāns.




4. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [⮌/⮕].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

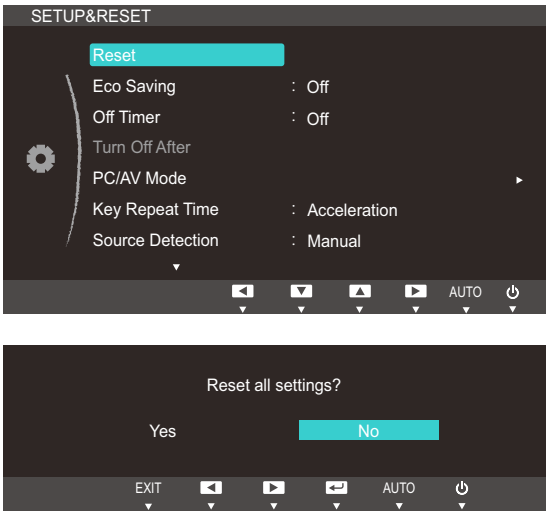
# 6 Iestatīšana un atiestate

## 6.1 Reset

Atjaunojiet visus izstrādājuma iestatījumus uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.

### 6.1.1 Iestatījumu inicializēšana (Reset)

1. Lai atvērtu taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [**MENU**], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **SETUP&RESET**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮈].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Reset**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮈]. Parādīsies sekojošais ekrāns.




4. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [⮌/⮈].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

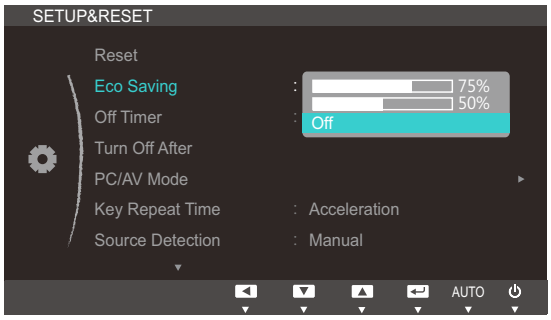
# 6.2 Eco Saving

**Eco Saving** funkcija samazina enerģijas patēriņu, kontrolējot monitora paneļa izmantoto elektrisko strāvu.

Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC**Bright** ir iestatīta režīmā **Dynamic Contrast**.

## 6.2.1 Elementa Eco Saving konfigurēšana

1. Lai atvērtu taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [**MENU**], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **SETUP&RESET**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Eco Saving**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.




- **75%**: maina monitora enerģijas patēriņu uz 75% no noklusējuma līmeņa.
- **50%**: maina monitora enerģijas patēriņu uz 50% no noklusējuma līmeņa.
- **Off**: izmantojiet, lai deaktivizētu **Eco Saving** funkciju.

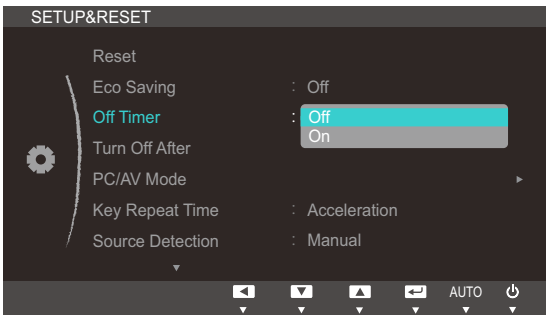
4. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [⮌/⮎].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

# 6.3 Off Timer

Varat iestatīt, lai izstrādājums automātiski izslēgtos.

## 6.3.1 Off Timer konfigurēšana

1. Lai atvērtu taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [**MENU**], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **SETUP&RESET**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Off Timer**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕]. Parādīsies sekojošais ekrāns.




- **Off**: lai izstrādājums netiktu automātiski izslēgts, deaktivizējiet izslēgšanās taimeri.
- **On**: lai izstrādājums tiktu automātiski izslēgts, aktivizējiet izslēgšanās taimeri.

4. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [⮌/⮕].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

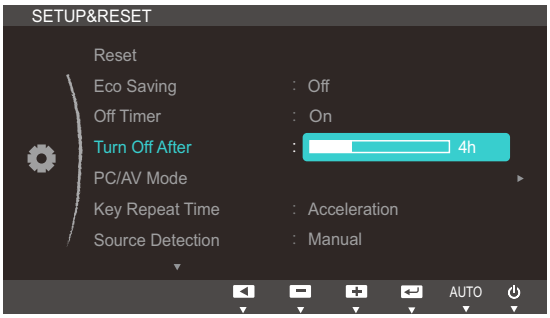
# 6.4 Turn Off After

Izslēgšanās taimeri var iestatīt diapazonā no 1 līdz 23 stundām. Pēc norādītā laika beigām izstrādājums tiks automātiski izslēgts.

Šī izvēlne ir pieejama tikai tad, ja funkcija **Off Timer** ir iestatīta režīmā **On**.

## 6.4.1 Funkcijas Turn Off After konfigurēšana

1. Lai atvērtu taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [**MENU**], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **SETUP&RESET**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Turn Off After**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕]. Parādīsies sekojošais ekrāns.




4. Nospiediet [▲/▼], lai konfigurētu elementu **Turn Off After**.

Eiropas tirgū izplatītajiem izstrādājumiem funkcija **Off Timer** ir iestatīta, lai tā automātiski tiktu aktivizēta 4 stundas pēc izstrādājuma ieslēgšanas. Tas ir saskaņā ar strāvas padeves noteikumiem. Ja nevēlaties, lai taimeris tiktu aktivizēts, dodieties uz sadaļu **MENU** → **SETUP&RESET** un iestatiet funkciju **Off Timer** stāvoklī **Off**.

(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/S24C650PLS)

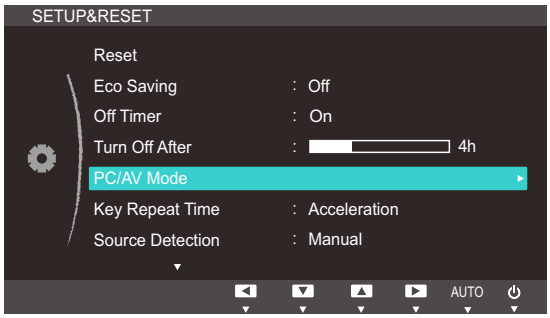
# 6.5 PC/AV Mode

Iestatiet **PC/AV Mode** uz **AV**. Attēla izmērs tiks palielināts. Šī opcija ir noderīga, kad skatāties filmu.

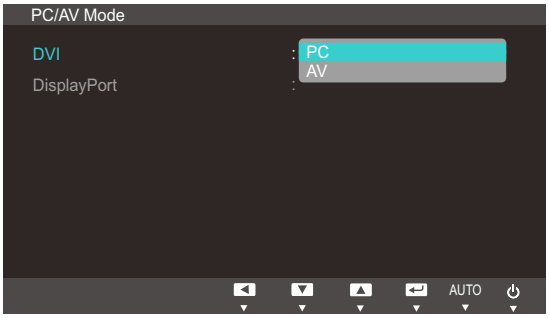
- Šī funkcija neatbalsta analogo režīmu.
- Tiek piegādāts tikai platekrāna modeļiem, kā piemēram 16:9 vai 16:10.
- Ja monitors (kad iestatīts DVI,HDMI vai DP režīmā) atrodas enerģijas taupīšanas režīmā vai attēlo paziņojumu **Check Signal Cable**, nospiediet pogu, lai parādītu Ekrāna displeja (OSD) **izvēlni**. Jūs varat izvēlēties **PC** vai **AV**.

## 6.5.1 Elementa PC/AV Mode konfigurēšana

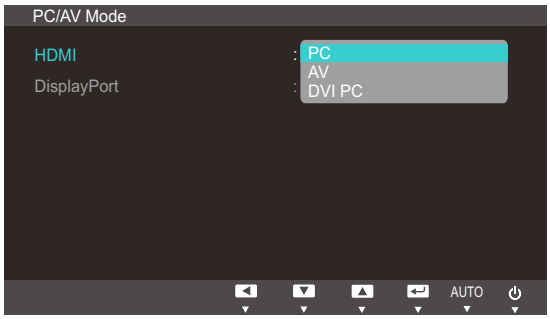
1. Lai atvērtu taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [**MENU**], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **SETUP&RESET**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **PC/AV Mode**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



(S22C650K/S23C650K)




(S22C650D/S23C650D/S27C650D)




(S24C650PL/S24C650PLS)

4 Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [⮌/⮎].

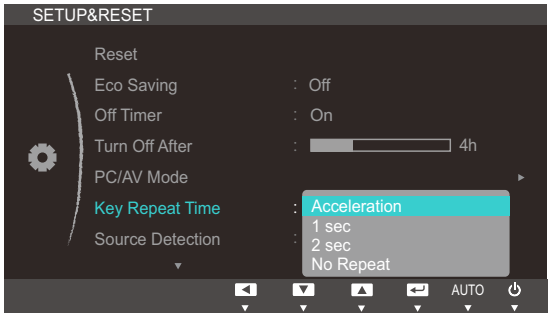
5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

# 6.6 Key Repeat Time

Noregulējiet pogas reaģēšanas ātrumu, kad poga ir nospiesta.

## 6.6.1 Elementa Key Repeat Time konfigurēšana

1. Lai atvērtu taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [**MENU**], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **SETUP&RESET**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Key Repeat Time**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕]. Parādīsies sekojošais ekrāns.




- Var izvēlēties iestatījumu **Acceleration**, **1 sec** vai **2 sec**. Ja tiek izvēlēts iestatījums **No Repeat**, nospiežot pogu, komanda atbild tikai vienreiz.

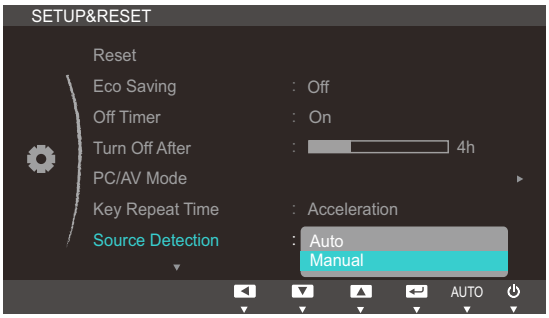
4. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [⮌/⮕].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

# 6.7 Source Detection

Aktivizējiet elementu **Source Detection**.

## 6.7.1 Funkcijas Source Detection konfigurēšana

1. Lai atvērtu taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [MENU], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **SETUP&RESET**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Source Detection**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕]. Parādīsies sekojošais ekrāns.




- **Auto**: ievades avots tiek automātiski atpazīts.
- **Manual**: izvēlieties ievades avotu manuāli.

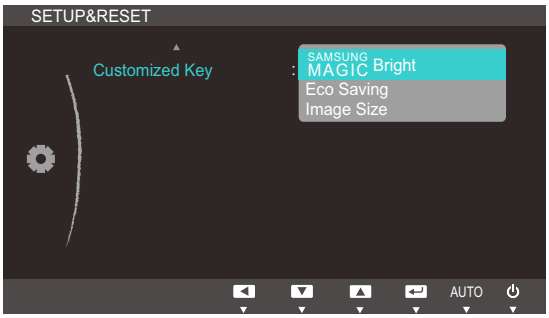
4. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [⮌/⮕].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

# 6.8 Customized Key

Varat sekojoši pielāgot **Customized Key** opciju.

## 6.8.1 Customized Key konfigurācija

1. Lai atvērtu taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [**MENU**], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **SETUP&RESET**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [[⮌/⮕].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Customized Key**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⮕]. Parādīsies sekojošais ekrāns.




- SAMSUNG MAGIC**Bright** - **Eco Saving** - **Image Size**

4. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [⮌/⮕].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

# 7.1 INFORMATION

Skatiet pašreizējo ievades avotu, frekvenci un izšķirtspēju.

## 7.1.1 Izvēlnes INFORMATION parādīšana

1 Lai atvērtu taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [**MENU**], lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.

2 Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **INFORMATION**. Tiks parādīts pašreizējais ievades avots, frekvence un izšķirtspēja.

Parādītie izvēlnes elementi dažādiem modeļiem var atšķirties.

## 7.2 Funkcijas Brightness un Contrast konfigurēšana sākuma ekrānā

Pielāgojiet iespēju **Brightness** vai **Contrast**, izmantojot sākuma ekrānā esošās pogas [⊙] (ja nav pieejama ekrāna displeja izvēlne).

1 Lai atvērtu taustiņu ceļvedi (ja nav atvērts neviens izvēlnes ekrāns), nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [⊙]. Parādīsies sekojošais ekrāns.

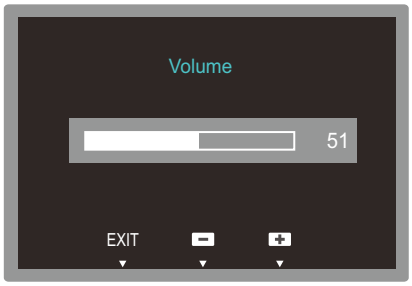
2 Lai pārslēgtos no funkcijas **Brightness** iestatījumiem uz funkcijas **Contrast** iestatījumiem un pretēji, nospiediet pogu [⮌/⮎].

3 Pielāgojiet **Brightness** vai **Contrast** iestatījumu, izmantojot pogas [▲/▼].

## 7.3 Opcijas Volume konfigurēšana sākuma ekrānā

Pielāgojiet opciju **Volume**, taustiņu ceļveža parādīšanas laikā nospiežot pogu [⊙].

1 Lai atvērtu taustiņu ceļvedi (ja nav atvērts neviens izvēlnes ekrāns), nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [⊙]. Parādīsies sekojošais ekrāns.




2 Pielāgojiet **Volume** iestatījumu, izmantojot pogas [▲/▼].

Izmantojams tikai ar modeļiem, kuriem ir skaļruņi.

# 8 Programmatūras instalēšana

## 8.1 Magic Tune

### 8.1.1 Kas ir MagicTune ?

MagicTune ir programmatūra, kas palīdz noregulēt monitoru, sniedzot plašus monitora funkciju aprakstus un viegli saprotamas vadlīnijas.

Jūs varat noregulēt ierīci ar peli un tastatūru, neizmantojot ierīces vadības pogas.

### 8.1.2 Programmatūras instalēšana

1. Ievietojiet instalācijas kompaktdisku CD ROM diskdzinī.
2. Izvēlieties MagicTune iestatīšanas programmu.

   Ja galvenajā ekrānā neparādās programmatūras instalācijas uznirstošais ekrāns, atrodiet un veiciet dubultklikšķi uz MagicTune iestatīšanas faila CD-ROM diskdzinī.
3. Izvēlieties instalēšanas valodu un noklikšķiniet uz [**Tālāk**].
4. Pabeidziet atlikušās programmatūras instalēšanas darbības atbilstoši ekrānā redzamajām instrukcijām.

- Programmatūra var nedarboties pareizi, ja nerestartējat datoru pēc instalēšanas.
- Atkarībā no datora sistēmas un ierīces specifikācijām ikona MagicTune var arī neparādīties.
- Ja neparādās īsinājumikona, nospiediet taustiņu F5.

#### Instalācijas ierobežojumi un problēmas (MagicTune™)

MagicTune™ instalāciju var ietekmēt grafiskā karte, mātes plate un tīkla vide.

#### Sistēmas prasības

OS

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8

### 8.1.3 Programmatūras noņemšana

Programmu MagicTune™ var noņemt, tikai izmantojot operētājsistēmas Windows iespēju [**Pievienot vai noņemt programmas**].

Lai noņemtu MagicTune™, izpildiet šādas darbības:

# 8 Programmatūras instalēšana

1 Noklikšķiniet uz [**Sākt**], izvēlieties [**Iestatījumi**] un izvēlnē atlasiet [**Vadības panelis**].

Operētājsistēmā Windows XP noklikšķiniet uz [**Sākt**] un izvēlnē atlasiet [**Vadības panelis**].

2 Divreiz uzklikšķiniet uz [**Pievienot vai noņemt programmas**] ikonas vadības panelī.

3 Logā [**Pievienot/noņemt**] atrodiet un izvēlieties MagicTune™ tā, lai tā būtu izcelta.

4 Noklikšķiniet uz [**Mainīt vai noņemt programmas**], lai noņemtu programmatūru.

5 Izvēlieties [**Jā**], lai sāktu MagicTune™ noņemšanu.

6 Pagaidiet, līdz parādās paziņojuma lodziņš, kas informē, ka programmatūra ir pilnībā noņemta.

Lai saņemtu tehnisko atbalstu, atbildes uz visbiežāk uzdotajiem jautājumiem (FAQ) vai informāciju par MagicTune™ programmatūras atjauninājumiem, lūdzu, apmeklējiet mūsu tīmekļa vietni(http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/magetune/pop_intro.html).

# 8.2 MultiScreen

MultiScreen

MultiScreen ļauj lietotājiem izmantot ekrānu, iedalot to vairākās sadaļās.

## 8.2.1 Programmatūras instalēšana

1. Ievietojiet instalācijas kompaktdisku CD ROM diskdzinī.
2. Izvēlieties "MultiScreen" iestatīšanas programmu.

   Ja galvenajā ekrānā neparādās programmatūras instalācijas uznirstošais ekrāns, atrodiet un veiciet dubultklikšķi uz "MultiScreen" iestatīšanas faila CD-ROM diskdzinī.

3. Kad atveras instalēšanas vednis, noklikšķiniet uz [**Next**] (Tālāk).
4. Sekojiet ekrānā redzamajām instrukcijām, lai turpinātu uzstādīšanas procesu.

   - Programmatūra var nedarboties pareizi, ja nerestartējat datoru pēc instalēšanas.
   - Atkarībā no datora sistēmas un ierīces specifikācijām ikona "MultiScreen" var arī neparādīties.
   - Ja neparādās īsinājumikona, nospiediet taustiņu "F5".

### Instalācijas ierobežojumi un problēmas (MultiScreen)

"MultiScreen" instalāciju var ietekmēt grafiskā karte, mātes plate un tīkla vide.

Operētājsistēma

**"OS"**

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
- "Windows Vista 32bit"
- "Windows 7 32bit"
- "Windows 8 32bit"

Programmai "MultiScreen" ir ieteicama operētājsistēma "Windows 2000" vai jaunāka tās versija.

**"Datora aparatūra"**

- Vismaz 32 MB atmiņas
- Vismaz 60 MB brīvas vietas cietajā diskā

### 8.2.2 Programmatūras noņemšana

Noklikšķiniet uz [**Sākt**], izvēlieties [**Iestatījumi**]/[**Vadības panelis**] un tad veiciet dubultklikšķi uz [**Pievienot vai noņemt programmas**].

Programmu sarakstā izvēlieties "MultiScreen" un noklikšķiniet uz pogas [**Pievienot/dzēst**].

# 8.3 MagicRotation

Kompānijas Samsung Electronics, Inc. programma MagicRotation sniedz iespēju lietotājam pagriezt attēlu ap savu asi (orientēt uz 0, 90, 180, 270 grādiem), kas atvieglo datora displeja izmantošanu, nodrošina labāku materiāla apskati un paaugstina lietotāja produktivitāti.

## 8.3.1 Programmatūras instalēšana

1. Ievietojiet instalācijas kompaktdisku CD ROM diskdzinī.
2. Izvēlieties "MagicRotation" iestatīšanas programmu.

   Ja galvenajā ekrānā neparādās programmatūras instalācijas uznirstošais ekrāns, atrodiet un veiciet dubultklikšķi uz "MagicRotation" iestatīšanas faila CD-ROM diskdzinī.
3. Izvēlieties instalēšanas valodu un noklikšķiniet uz [**Tālāk**].
4. Pabeidziet atlikušās programmatūras instalēšanas darbības atbilstoši ekrānā redzamajām instrukcijām.

   - Programmatūra var nedarboties pareizi, ja nerestartējat datoru pēc instalēšanas.
   - Atkarībā no datora sistēmas un ierīces specifikācijām ikona "MagicRotation" var arī neparādīties.
   - Ja neparādās īsinājumikona, nospiediet taustiņu "F5".

### Instalācijas ierobežojumi un problēmas (MagicRotation)

"MagicRotation" instalāciju var ietekmēt grafiskā karte, mātes plate un tīkla vide.

#### Ierobežojumi

1. Lai MagicRotation darbotos pienācīgi, pareizi jāielādē displeja draiveris.

   Instalētajam displeja draiverim jābūt jaunākajam no pārdevēja piegādātajiem.
2. Ja dažās lietojumprogrammās, piemēram, Windows Media Player, Real Player un tml., filmas 90, 180 un 270 orientācijā netiek pienācīgi atskaņotas, rīkojieties šādi:

   - aizveriet lietojumprogrammu;
   - izvēlieties orientāciju (90, 180, 270), ar kuru vēlaties izmantot lietojumprogrammu;
   - Iedarbiniet atkal lietojumprogrammu.

   Vairumā gadījumu, izpildot šīs darbības, problēmas iespējams novērst.

3 Lietojumprogrammas, kas izmanto OpenGL un DirectDraw (3D režīmu), nedarbosies, ja izvēlēsies kādu no orientācijas režīmiem (90, 180, 270),

piem., 3D spēles

4 Lietojumprogrammas, kas veidotas uz DOS platformas, nedarbosies pilna ekrāna režīmā, ja izvēlēsies kādu no orientācijas režīmiem (90, 180, 270).

5 Duālo režīmu neuzturēs Windows™ 98, ME, NT 4.0 vidēs.

6 MagicRotation nenodrošina 24 bitu atbalstu uz pikseli (bitu dziļums/krāsu kvalitāte).

7 Ja esat nodomājis mainīt grafisko karti, ieteicams pirms tam atinstalēt MagicRotation programmatūru.

### Sistēmas prasības

**"OS"**

- "Windows™ 98 SE "
- "Windows™ Me "
- "Windows™ NT 4.0 "
- "Windows™ 2000 "
- "Windows XP Home Edition "
- "Windows XP Professional "
- "Windows Vista 32bit "
- "Windows 7 32bit"
- "Windows 8 32bit"

MagicRotation ieteicams izmantot Windows 2000 vai jaunāku versiju.

**"Datora aparatūra"**

- Vismaz 128MB atmiņas (ieteicams)
- Vismaz 25MB brīvas vietas cietajā diskā

**"Servisa pakotnes"**

- Ieteicams, lai sistēmā būtu uzstādīta jaunākā servisa pakotne (Service Pack).
- Strādājot ar Windows™, NT 4.0, ieteicams uzstādīt Internet Explorer 5.0 vai augstāku versiju ar Aktīvās darbvirsmas komponenti.

- Lai iegūtu plašāku informāciju, apmeklējiet tīmekļa vietni(http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/magicrotation/pop_download.html).
- Windows™ ir reģistrēta Microsoft Corporation,Inc. tirdzniecības zīme.

### 8.3.2 Programmatūras noņemšana

Programmu MagicRotation var noņemt, tikai izmantojot operētājsistēmas Windows iespēju [**Pievienot vai noņemt programmas**].

Lai noņemtu "MagicRotation", izpildiet šādas darbības:

1. Noklikšķiniet uz [**Sākt**], izvēlieties [**Iestatījumi**] un izvēlnē atlasiet [**Vadības panelis**].
   Operētājsistēmā Windows XP noklikšķiniet uz [**Sākt**] un izvēlnē atlasiet [**Vadības panelis**].
2. Divreiz uzklikšķiniet uz [**Pievienot vai noņemt programmas**] ikonas vadības panelī.
3. Logā [**Pievienot/noņemt**] atrodiet un izvēlieties MagicRotation tā, lai tā būtu izcelta.
4. Noklikšķiniet uz [**Mainīt vai noņemt programmas**], lai noņemtu programmatūru.
5. Izvēlieties [**Jā**], lai sāktu MagicRotation noņemšanu.
6. Pagaidiet, līdz parādās paziņojuma lodziņš, kas informē, ka programmatūra ir pilnībā noņemta.

Lai saņemtu tehnisko atbalstu, atbildes uz visbiežāk uzdotajiem jautājumiem (FAQ) vai informāciju par MagicRotation programmatūras atjauninājumiem, lūdzu, apmeklējiet mūsu tīmekļa vietni(http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/magicrotation/pop_download.html).

# 9 Problēmu novēršanas rokasgrāmata

## 9.1 Prasības, kas jāizpilda pirms sazināties ar Samsung klientu apkalpošanas centru

### 9.1.1 Izstrādājuma pārbaude

Pirms sazināties ar Samsung klientu apkalpošanas centru, veiciet sekojošo izstrādājuma pārbaudi. Ja problēmu neizdodas novērst, sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru.

Lai pārbaudītu izstrādājuma normālu darbību, izmantojot izstrādājuma pārbaudes funkciju.

Ja ekrāns ir izslēgts un, lai gan izstrādājums ir pareizi pieslēgts datoram, mirgo jaudas indikators, veiciet pašdiagnostikas pārbaudi.

1. Izslēdziet gan datoru, gan izstrādājumu.
2. Atvienojiet kabeli no izstrādājuma.
3. Ieslēdziet izstrādājumu.
4. Ja tiek parādīts paziņojums **Check Signal Cable**, izstrādājums darbojas pareizi.

   Ja ekrāns vēl joprojām ir tukšs, pārbaudiet datora sistēmu, video kontrolleri un kabeli.

### 9.1.2 Izšķirtspējas un frekvences pārbaude

Ja iestatītais režīms pārsniedz atbalstīto izšķirtspēju (sk. sadaļu "10.3 Standarta signālu režīmu tabula"), uz īsu brīdi tiks parādīts paziņojums **Not Optimum Mode**

### 9.1.3 Pārbaudiet sekojošo.

| Uzstādīšanas problēma (PC režīmā) | |
|---|---|
| Ekrāns nepārtraukti ieslēdzas un izslēdzas. | Pārliecinieties, vai kabelis ir pareizi pievienots izstrādājumam un datoram un vai savienotāji ir cieši noslēgti. (Sk. sadaļu "2.3 Datora pievienošana un izmantošana".) |

| Ekrāna problēma | |
|---|---|
| Strāvas LED indikators ir izslēgts. Ekrāns neieslēdzas. | Pārbaudiet, vai kabelis ir pareizi pievienots (Sk. sadaļu "2.3 Datora pievienošana un izmantošana".) |

| Ekrāna problēma | |
|---|---|
| Tiek parādīts paziņojums **Check Signal Cable**. | Pārliecinieties, vai kabelis ir pareizi pievienots izstrādājumam. (Sk. sadaļu "2.3 Datora pievienošana un izmantošana".) |
| | Pārbaudiet, vai izstrādājumam pievienotā ierīce ir ieslēgta. |
| "Parādās „**Not Optimum Mode**”. | Šis paziņojums tiek parādīts, ja grafikas kartes signāls pārsniedz izstrādājuma maksimālo izšķirtspēju vai frekvenci. |
| | Mainiet maksimālo izšķirtspēju un frekvenci, lai tās atbilstu izstrādājuma veiktspējai; plašāku informāciju skatiet sadaļā "Standarta signālu režīmu tabula" (97 lapu). |
| Ekrānā redzamie attēli izskatās izkropļoti. | Pārbaudiet kabeļa un izstrādājuma savienojumu (sk. sadaļu "2.3 Datora pievienošana un izmantošana"). |
| Ekrāns ir neskaidrs. Ekrāns ir izplūdis. | Pielāgojiet elementu **Coarse** (55 lapu) un **Fine** (56 lapu). |
| | Atvienojiet piederumus (video paplašinājuma kabeli, u.c.) un mēģiniet vēlreiz. |
| | Iestatiet izšķirtspēju un frekvenci uz ieteicamo līmeni. (Sk. sadaļu "10.1 Vispārēji".) |
| Ekrāns izskatās nestabils un trīc. | Pārbaudiet, vai datora izšķirtspēja un frekvence ir iestatīta ar izstrādājumu saderīgu izšķirtspējas un frekvences iestatījumu diapazonā. Pēc tam, ja nepieciešams, mainiet iestatījumus atbilstoši šīs rokasgrāmatas „Standarta signāla režīma tabulas” iestatījumiem (97 lapu) un izstrādājuma **INFORMATION** izvēlnes iestatījumiem. |
| Ekrānā redzamas ēnas vai māņattēli. | |
| Ekrāns ir pārāk gaišs. Ekrāns ir pārāk tumšs. | Pielāgojiet elementu **Brightness** (45 lapu) un **Contrast** (46 lapu). |
| Ekrāna krāsa ir nevienmērīga. | Maniet opcijas **COLOR** iestatījumus (Sk. sadaļu " Krāsu nianšu konfigurēšana".) |
| Ekrānā redzamajām krāsām ir ēna un tās ir izkropļotas. | Maniet opcijas **COLOR** iestatījumus (Sk. sadaļu " Krāsu nianšu konfigurēšana".) |
| Baltā krāsa neizskatās balta. | Maniet opcijas **COLOR** iestatījumus (Sk. sadaļu " Krāsu nianšu konfigurēšana".) |
| Ekrānā nav redzams attēls un strāvas LED indikators mirgo ik pēc 0,5 līdz 1 sekundei. | Izstrādājums ir enerģijas taupīšanas režīmā. |
| | Nospiediet jebkuru tastatūras taustiņu vai pakustiniet peli, lai atgrieztos iepriekšējā ekrānā. |

| Skaņas problēma | |
|---|---|
| Nav skaņas. | Pārbaudiet audio kabeļa savienojumu vai pielāgojiet skaļumu. |
| | Pārbaudiet skaļumu. |
| Skaļuma līmenis ir pārāk zems. | Noregulējiet skaļumu. |
| | Ja pēc maksimālā skaļuma līmeņa ieslēgšanas skaļuma līmenis vēl joprojām ir zems, noregulējiet skaļuma līmeni datora skaņas kartē vai programmatūrā. |

| Skaņas ierīces problēma | |
|---|---|
| Datora sāknēšanas laikā atskan skaņas signāls. | Ja, sāknējot datoru, atskan īsi skaņas signāli, lūdziet pārbaudiet datoru. |

## 9.2 Jautājumi un atbildes

| Jautājums | Atbilde |
|---|---|
| Kā es varu mainīt frekvenci? | Iestatiet grafiskās kartes frekvenci.<br>• Windows XP: Izvēlieties **Vadības panelis** → **Izskats un motīvi** → **Displejs** → **Iestatījumi** → **Papildu** → **Monitors** un sadaļā **Monitora iestatījumi** pielāgojiet elementu **Ekrāna atsvaidzināšanas frekvence**.<br>• Windows ME/2000: Dodieties uz **Vadības panelis** → **Displejs** → **Iestatījumi** → **Papildu** → **Monitors** un pielāgojiet opciju **Atsvaidzes intensitāte**, kas pieejama zem **Monitora iestatījumiem**.<br>• Windows Vista: Dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Personalizācija** → **Displeja iestatījumi** → **Papildu iestatījumi** → **Monitors** un pielāgojiet opciju **Atsvaidzes intensitāte**, kas pieejama zem **Monitora iestatījumiem**.<br>• Windows 7: Izvēlieties **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Displejs** → **Ekrāna izšķirtspēja** → **Papildu iestatījumi** → **Monitors** un sadaļā **Monitora iestatījumi** pielāgojiet elementu **Ekrāna atsvaidzināšanas frekvence**.<br>• Windows 8: Izvēlieties **Iestatījumi** → **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Displejs** → **Ekrāna izšķirtspēja** → **Papildu iestatījumi** → **Monitors** un sadaļā **Monitora iestatījumi** pielāgojiet elementu **Ekrāna atsvaidzināšanas frekvence**. |

| Jautājums | Atbilde |
|---|---|
| Kā es varu mainīt izšķirtspēju? | • Windows XP: dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un dizaini** → **Displejs** → **Iestatījumi** un noregulējiet izšķirtspēju.<br>• Windows ME/2000: dodieties uz **Vadības panelis** → **Displejs** → **Iestatījumi** un noregulējiet izšķirtspēju.<br>• Windows Vista: dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Personalizēt** → **Displeja iestatījumi** un noregulējiet izšķirtspēju.<br>• Windows 7: dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Displejs** → **Pielāgot izšķirtspēju** un noregulējiet izšķirtspēju.<br>• Windows 8: dodieties uz **Iestatījumi** → **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Displejs** → **Pielāgot izšķirtspēju** un noregulējiet izšķirtspēju. |
| Kā iestatīt enerģijas taupīšanas režīmu? | • Windows XP: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis** → **Izskats un dizaini** → **Displejs** → **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus.<br>• Windows ME/2000: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis** → **Displejs** → **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus.<br>• Windows Vista: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Personalizēt** → **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus.<br>• Windows 7: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Personalizēt** → **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus.<br>• Windows 8: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Iestatījumi** → **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Personalizēt** → **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus. |

Plašāku informāciju par pielāgošanu skatiet datora vai grafikas kartes rokasgrāmatā.

# 10 Specifikācijas

## 10.1 Vispārēji

| Modeļa nosaukums | | S22C650D | S22C650K | S23C650D |
|---|---|---|---|---|
| Panelis | Izmērs | 21,5 collas (54 cm) | | 23 collas (58 cm) |
| | Displeja laukums | 476,64 mm (H) x 268,11 mm (V) | | 509,76 mm (H) x 286,74 mm (V) |
| | Pikseļu izmērs | 0,24825 mm (H) x 0,24825 mm (V) | | 0,2655 mm (H) x 0,2655 mm (V) |
| Sinhronizācija | Horizontālā frekvence | 30 – 81 kHz | | |
| | Vertikālā frekvence | 56 – 75 Hz | | |
| Displeja krāsa | | 16,7 miljoni | | |
| Izšķirtspēja | Optimālā izšķirtspēja | 1920 x 1080 @ 60Hz | | |
| | Maksimālā izšķirtspēja | 1920 x 1080 @ 60Hz | | |
| Maksimālais pikseļu taktētājs | | 148 MHz<br>(analogais, DVI, DisplayPort) | 148 MHz<br>(analogais, HDMI) | 148 MHz<br>(analogais, DVI, DisplayPort) |
| Strāvas padeve | | Šis izstrādājums izmanto 100 līdz 240 V strāvu.<br>Tā kā dažādās valstīs standarta spriegums var būt atšķirīgs, skatiet izstrādājuma aizmugurējā daļā esošo uzlīmi. | | |
| Signāla savienotāji | | 15 tapu un 15 tapu D-sub kabelis, atdalāms<br>Savienojums no DVI-D uz DVI-D, atdalāms<br>DP kabelis, atvienojams<br>HDMI - DVI kabelis, atdalāms | 15 tapu un 15 tapu D-sub kabelis, atdalāms<br>HDMI - DVI kabelis, atdalāms<br>HDMI kabelis, atvienojams | 15 tapu un 15 tapu D-sub kabelis, atdalāms<br>Savienojums no DVI-D uz DVI-D, atdalāms<br>DP kabelis, atvienojams<br>HDMI - DVI kabelis, atdalāms |

# 10 Specifikācijas

| Modeļa nosaukums | | S22C650D | S22C650K | S23C650D |
|---|---|---|---|---|
| Izmēri (platums x augstums x dziļums)/svars | Bez statīva | 504,3 x 301,9 x 55,45 mm | 504,3 x 301,9 x 55,45 mm | 542,9 x 321,4 x 55,4 mm |
| | Ar statīvu | Minimums:<br>504,3 x 360,35 x 210 mm / 5,05 kg<br>Maksimālais:<br>504,3 x 490,35 x 210 mm / 5,05 kg | Minimums:<br>504,3 x 355,35 x 210 mm / 5,05 kg<br>Maksimālais:<br>504,3 x 485,35 x 210 mm / 5,05 kg | Minimums:<br>542,9 x 349,65 x 224,0 mm / 5,45 kg<br>Maksimālais:<br>542,9 x 479,65 x 224,0 mm / 5,45 kg |
| VESA montāžas saskarne | | 100 mm x 100 mm<br>(izmantošanai ar īpašo (kronšteina) montāžas aprīkojumu.) | | |
| Vides apsvērumi | Darbība | Temperatūra: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F)<br>Mitrums: 10% – 80%, nekondensējošs | | |
| | Uzglabāšana | Temperatūra: -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F)<br>Mitrums: 5 % – 95 %, nekondensējošs | | |
| Plug & Play | | Šo monitoru var uzstādīt un izmantot ar jebkuru Plug & Play savietojamu sistēmu. Divvirzienu datu apmaiņa starp monitoru un datora sistēmu optimizē monitora iestatījumus. Monitora uzstādīšana notiek automātiski. Tomēr uzstādīšanas iestatījumus iespējams pielāgot pēc saviem ieskatiem. | | |
| Paneļa punkti (pikseļi) | | Izstrādājuma ražošanas tehnoloģiju dēļ aptuveni 1 miljonā daļa (1 d/m) LCD paneļa pikseļu var izskatīties gaišāki vai tumšāki. Tas neietekmē izstrādājuma veiktspēju. | | |

| Modeļa nosaukums | | S23C650K | S24C650PL |
|---|---|---|---|
| Panelis | Izmērs | 23 collas (58 cm) | 23,6 collas (59 cm) |
| | Displeja laukums | 509,76 mm (H) x 286,74 mm (V) | 521,28 mm (H) x 293,22 mm (V) |
| | Pikseļu izmērs | 0,2655 mm (H) x 0,2655 mm (V) | 0,2715 mm (H) x 0,2715 mm (V) |
| Sinhronizācija | Horizontālā frekvence | 30 – 81 kHz | |
| | Vertikālā frekvence | 56 – 75 Hz | |
| Displeja krāsa | | 16,7 miljoni | |
| Izšķirtspēja | Optimālā izšķirtspēja | 1920 x 1080 @ 60Hz | |
| | Maksimālā izšķirtspēja | 1920 x 1080 @ 60Hz | |
| Maksimālais pikseļu taktētājs | | 148 MHz<br>(analogais, HDMI) | 148 MHz<br>(analogais, HDMI, DisplayPort) |
| Strāvas padeve | | Šis izstrādājums izmanto 100 līdz 240 V strāvu.<br>Tā kā dažādās valstīs standarta spriegums var būt atšķirīgs, skatiet izstrādājuma aizmugurējā daļā esošo uzlīmi. | |
| Signāla savienotāji | | 15 tapu un 15 tapu D-sub kabelis, atdalāms<br>HDMI - DVI kabelis, atdalāms<br>HDMI kabelis, atvienojams | 15 tapu un 15 tapu D-sub kabelis, atdalāms<br>DP - DP kabelis, atdalāms<br>HDMI - DVI kabelis, atdalāms<br>HDMI kabelis, atvienojams |
| Izmēri (platums x augstums x dziļums)/svars | Bez statīva | 542,9 x 321,4 x 55,4 mm | 554,6 x 330,5 x 55,45 mm |
| | Ar statīvu | Minimums:<br>542,9 x 344,65 x 224,0 mm / 5,45 kg<br>Maksimālais:<br>542,9 x 474,65 x 224,0 mm / 5,45 kg | Minimums:<br>554,6 x 357,35 x 224,0 mm / 5,75 kg<br>Maksimālais:<br>554,6 x 487,35 x 224,0 mm / 5,75 kg |
| VESA montāžas saskarne | | 100 mm x 100 mm<br>(izmantošanai ar īpašo (kronšteina) montāžas aprīkojumu.) | |

| Modeļa nosaukums | | S23C650K | S24C650PL |
|---|---|---|---|
| Vides apsvērumi | Darbība | Temperatūra: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F)<br>Mitrums: 10% – 80%, nekondensējošs | |
| | Uzglabāšana | Temperatūra: -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F)<br>Mitrums: 5 % – 95 %, nekondensējošs | |
| Plug & Play | | Šo monitoru var uzstādīt un izmantot ar jebkuru Plug & Play savietojamu sistēmu. Divvirzienu datu apmaiņa starp monitoru un datora sistēmu optimizē monitora iestatījumus. Monitora uzstādīšana notiek automātiski. Tomēr uzstādīšanas iestatījumus iespējams pielāgot pēc saviem ieskatiem. | |
| Paneļa punkti (pikseļi) | | Izstrādājuma ražošanas tehnoloģiju dēļ aptuveni 1 miljonā daļa (1 d/m) LCD paneļa pikseļu var izskatīties gaišāki vai tumšāki. Tas neietekmē izstrādājuma veiktspēju. | |

| Modeļa nosaukums | | S24C650PLS | S27C650D |
|---|---|---|---|
| Panelis | Izmērs | 23,6 collas (59 cm) | 27 collas (68 cm) |
| | Displeja laukums | 521,28 mm (H) x 293,22 mm (V) | 597,6 mm (H) x 336,15 mm (V) |
| | Pikseļu izmērs | 0,2715 mm (H) x 0,2715 mm (V) | 0,31125 mm (H) x 0,31125 mm (V) |
| Sinhronizācija | Horizontālā frekvence | 30 – 81 kHz | |
| | Vertikālā frekvence | 56 – 75 Hz | |
| Displeja krāsa | | 16,7 miljoni | |
| Izšķirtspēja | Optimālā izšķirtspēja | 1920 x 1080 @ 60Hz | |
| | Maksimālā izšķirtspēja | 1920 x 1080 @ 60Hz | |
| Maksimālais pikseļu taktētājs | | 148 MHz<br>(analogais, HDMI, DisplayPort) | 148 MHz<br>(analogais, DVI, DisplayPort) |
| Strāvas padeve | | Šis izstrādājums izmanto 100 līdz 240 V strāvu.<br>Tā kā dažādās valstīs standarta spriegums var būt atšķirīgs, skatiet izstrādājuma aizmugurējā daļā esošo uzlīmi. | |
| Signāla savienotāji | | 15 tapu un 15 tapu D-sub kabelis, atdalāms<br>DP - DP kabelis, atdalāms<br>HDMI - DVI kabelis, atdalāms<br>HDMI kabelis, atvienojams | 15 tapu un 15 tapu D-sub kabelis, atdalāms<br>Savienojums no DVI-D uz DVI-D, atdalāms<br>DP kabelis, atvienojams<br>HDMI - DVI kabelis, atdalāms |
| Izmēri (platums x augstums x dziļums)/svars | Bez statīva | 554,6 x 330,5 x 55,45 mm | 639 x 378,1 x 56,7 mm |
| | Ar statīvu | Minimums:<br>554,6 x 357,35 x 224,0 mm / 5,75 kg<br>Maksimālais:<br>554,6 x 487,35 x 224,0 mm / 5,75 kg | Minimums:<br>639 x 402,8 x 224 mm / 6,85 kg<br>Maksimālais:<br>639 x 532,8 x 224 mm / 6,85 kg |
| VESA montāžas saskarne | | 100 mm x 100 mm<br>(izmantošanai ar īpašo (kronšteina) montāžas aprīkojumu.) | |

# 10 Specifikācijas

| Modeļa nosaukums | | S24C650PLS | S27C650D |
|---|---|---|---|
| Vides apsvērumi | Darbība | Temperatūra: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F)<br>Mitrums: 10% – 80%, nekondensējošs | |
| | Uzglabāšana | Temperatūra: -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F)<br>Mitrums: 5 % – 95 %, nekondensējošs | |
| Plug & Play | | Šo monitoru var uzstādīt un izmantot ar jebkuru Plug & Play savietojamu sistēmu. Divvirzienu datu apmaiņa starp monitoru un datora sistēmu optimizē monitora iestatījumus. Monitora uzstādīšana notiek automātiski. Tomēr uzstādīšanas iestatījumus iespējams pielāgot pēc saviem ieskatiem. | |
| Paneļa punkti (pikseļi) | | Izstrādājuma ražošanas tehnoloģiju dēļ aptuveni 1 miljonā daļa (1 d/m) LCD paneļa pikseļu var izskatīties gaišāki vai tumšāki. Tas neietekmē izstrādājuma veiktspēju. | |

Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, augstāk norādītās specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.

Šī ierīce ir B klases digitālā ierīce

## 10.2 Enerģijas taupīšana

Izstrādājuma enerģijas taupīšanas funkcija samazina strāvas patēriņu, izslēdzot ekrānu un mainot strāvas LED indikatora krāsu, kad izstrādājums netiek izmantots noteiktu laika periodu. Enerģijas taupīšanas režīmā strāva netiek atslēgta. Lai ieslēgtu ekrānu, nospiediet jebkuru tastatūras taustiņu vai pakustiniet peli. Enerģijas taupīšanas režīms darbojas tikai tad, ja izstrādājums ir pievienots datoram, kas aprīkots ar enerģijas taupīšanas funkciju.

| Enerģijas taupīšana | Energy Star enerģijas patēriņš | Enerģijas taupīšanas režīms | Izslēgts (Strāvas padeves poga) |
|---|---|---|---|
| Strāvas padeves indikators | Ieslēgts | Mirgo | izslēgts |
| Enerģijas patēriņš (S22C650D) | 21 vati | Tipiskais - 0,3 vati | Tipiskais - 0,3 vati |
| Enerģijas patēriņš (S22C650K) | 21 vati | Mazāk par 0,1 vatiem | Mazāk par 0,1 vatiem |
| Enerģijas patēriņš (S23C650D) | 22 vati | Tipiskais - 0,3 vati | Tipiskais - 0,3 vati |
| Enerģijas patēriņš (S23C650K) | 22 vati | Mazāk par 0,1 vatiem | Mazāk par 0,1 vatiem |
| Enerģijas patēriņš (S24C650PL) | 22 vati | Tipiskais - 0,3 vati | Tipiskais - 0,3 vati |
| Enerģijas patēriņš (S24C650PLS) | 22 vati | Tipiskais - 0,3 vati | Tipiskais - 0,3 vati |
| Enerģijas patēriņš (S27C650D) | 29 vati | Tipiskais - 0,3 vati | Tipiskais - 0,3 vati |

- Redzamais strāvas patēriņa līmenis var atšķirties atkarībā no darbības apstākļiem un iestatījumu maiņas. (S**C650D modeļa enerģijas taupīšanas režīms / Izslēgts (ieslēgšanas/izslēgšanas poga) : Maks. 0,45 vati,S**C650K modeļa enerģijas taupīšanas režīms / Izslēgts (ieslēgšanas/izslēgšanas poga): Mazāk nekā 0,1 vats (analogās ievades apstākļos), maksimums 0,25 vati, S**C650P** modeļa enerģijas taupīšanas režīms / Izslēgts (ieslēgšanas/izslēgšanas poga): Maks. 0,45 vati)
- ENERGY STAR® ir ASV Vides aizsardzības aģentūras (Environment Protection Agency) reģistrēts marķējums Amerikas Savienotajās Valstīs.

  Energy Star enerģijas patēriņš tiek noteikts, izmantojot pašreizējam Energy Star® standartam atbilstošu testēšanas metodi.
- Lai samazinātu enerģijas patēriņu līdz 0 vatiem, izslēdziet ierīci, nospiežot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu izstrādājuma aizmugurē, vai atvienojiet strāvas kabeli. Ja nelietosit izstrādājumu ilgāku laika periodu, noteikti atvienojiet strāvas kabeli. Lai samazinātu strāvas patēriņu līdz 0 vatiem, kad strāvas padeves slēdzis nav pieejams, atvienojiet strāvas kabeli.

## 10.3 Standarta signālu režīmu tabula

- Paneļa ražošanas tehnoloģiju dēļ optimālai attēla kvalitātei katram šī izstrādājuma ekrāna izmēram var iestatīt tikai vienu izšķirtspēju. Ja tiek izvēlēta kāda cita izšķirtspēja, var pasliktināties attēla kvalitāte. Lai tā nenotiktu, ieteicams izvēlēties izstrādājuma ekrāna lielumam norādīto optimālāko izšķirtspēju.
- Nomainot CDT monitoru (pievienots datoram) ar LCD monitoru, pārbaudiet tā frekvenci. Ja LCD monitors neatbalsta 85 Hz, pirms LCD monitora pievienošanas nomainiet vertikālo frekvenci uz 60 Hz, izmantojot CDT monitoru.

Ja signāls, kas pieder pie tālāk norādītajiem standarta signāla režīmiem, tiek pārsūtīts no jūsu datora, ekrāns tiek pielāgots automātiski. Ja no datora pārsūtītais signāls neatbilst sekojošajiem standarta signālu režīmiem, ekrāns var būt tukšs un strāvas LED indikators var būt ieslēgts. Šādā gadījumā nomainiet iestatījumus atbilstoši sekojošajai tabulai, ievērojot grafiskās kartes lietošanas rokasgrāmatas norādījumus.

S22C650D

| Izšķirtspēja | Horizontālā frekvence (kHz) | Vertikālā frekvence (Hz) | Pikseļu taktētājs (MHz) | Sinhronizācijas polaritāte (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 720 | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |

| Izšķirtspēja | Horizontālā frekvence (kHz) | Vertikālā frekvence (Hz) | Pikseļu taktētājs (MHz) | Sinhronizācijas polaritāte (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1600 x 900 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |

S22C650K

| Izšķirtspēja | Horizontālā frekvence (kHz) | Vertikālā frekvence (Hz) | Pikseļu taktētājs (MHz) | Sinhronizācijas polaritāte (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 720 | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1600 x 900 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |

S23C650D

| Izšķirtspēja | Horizontālā frekvence (kHz) | Vertikālā frekvence (Hz) | Pikseļu taktētājs (MHz) | Sinhronizācijas polaritāte (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 720 | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1600 x 900 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |

S23C650K

| Izšķirtspēja | Horizontālā frekvence (kHz) | Vertikālā frekvence (Hz) | Pikseļu taktētājs (MHz) | Sinhronizācijas polaritāte (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 720 | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1600 x 900 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |

S24C650PL

| Izšķirtspēja | Horizontālā frekvence (kHz) | Vertikālā frekvence (Hz) | Pikseļu taktētājs (MHz) | Sinhronizācijas polaritāte (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 720 | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1600 x 900 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |

S24C650PLS

| Izšķirtspēja | Horizontālā frekvence (kHz) | Vertikālā frekvence (Hz) | Pikseļu taktētājs (MHz) | Sinhronizācijas polaritāte (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 720 | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1600 x 900 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |

S27C650D

| Izšķirtspēja | Horizontālā frekvence (kHz) | Vertikālā frekvence (Hz) | Pikseļu taktētājs (MHz) | Sinhronizācijas polaritāte (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 720 | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1600 x 900 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |

- Horizontālā frekvence

  Laiku, kāds nepieciešams, lai noskenētu vienu līniju no ekrāna kreisās malas līdz labajai malai, sauc par horizontālo ciklu. Horizontālajam ciklam pretējo skaitli sauc par horizontālo frekvenci. Horizontālā frekvence tiek mērīta kHz vienībās.

- Vertikālā frekvence

  Viena un tā paša attēla atkārtošana neskaitāmas reizes sekundē ļauj skatīt dabiskus attēlus. Atkārtošanas biežums tiek dēvēts par vertikālo frekvenci vai atsvaidzes intensitāti un tiek norādīts hercos (Hz).

# Sazinies ar SAMSUNG WORLD WIDE

Ja jums ir jautājums vai ieteikums saistīts ar Samsung produktiem, lūdzu sazinieties ar SAMSUNG klientu apkalpošanas centru.

| NORTH AMERICA | | |
|---|---|---|
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/ca (English)<br>http://www.samsung.com/ca_fr (French) |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |

| LATIN AMERICA | | |
|---|---|---|
| ARGENTINE | 0800-333-3733 | http://www.samsung.com |
| BOLIVIA | 800-10-7260 | http://www.samsung.com |
| BRAZIL | 0800-124-421 4004-0000 | http://www.samsung.com |
| CHILE | 800-SAMSUNG (726-7864)<br>From mobile 02-24 82 82 00 | http://www.samsung.com/cl |
| COLOMBIA | 01-8000 112 112<br>Bogotá: 6001272 | http://www.samsung.com/co |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | http://www.samsung.com/latin (Spanish)<br>http://www.samsung.com/latin_en (English) |
| DOMINICA | 1-800-751-2676 | http://www.samsung.com/latin (Spanish)<br>http://www.samsung.com/latin_en (English) |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | http://www.samsung.com/latin (Spanish)<br>http://www.samsung.com/latin_en (English) |
| EL SALVADOR | 800-6225 | http://www.samsung.com/latin (Spanish)<br>http://www.samsung.com/latin_en (English) |

| LATIN AMERICA | | |
|---|---|---|
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | http://www.samsung.com/latin (Spanish)<br>http://www.samsung.com/latin_en (English) |
| HONDURAS | 800-27919267 | http://www.samsung.com/latin (Spanish)<br>http://www.samsung.com/latin_en (English) |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | http://www.samsung.com |
| NICARAGUA | 00-1800-5077267 | http://www.samsung.com/latin (Spanish)<br>http://www.samsung.com/latin_en (English) |
| PANAMA | 800-7267 | http://www.samsung.com/latin (Spanish)<br>http://www.samsung.com/latin_en (English) |
| PARAGUAY | 98005420001 | http://www.samsung.com |
| PERU | 0-800-777-08 (Only from landline)<br>336-8686 (From HHP & landline) | http://www.samsung.com |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | http://www.samsung.com |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| URUGUAY | 40543733 | http://www.samsung.com |
| VENEZUELA | 0-800-100-5303 | http://www.samsung.com |

| EUROPE | | |
|---|---|---|
| AUSTRIA | 0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min) | http://www.samsung.com |
| BELGIUM | 02-201-24-18 | http://www.samsung.com/be (Dutch)<br>http://www.samsung.com/be_fr (French) |
| BOSNIA | 051 133 1999 | http://www.samsung.com |
| BULGARIA | 07001 33 11 , normal tariff | http://www.samsung.com |
| CROATIA | 062 SAMSUNG (062 726 786) | http://www.samsung.com |

| EUROPE | | |
|---|---|---|
| CYPRUS | 8009 4000 only from landline(+30) 210 6897691 from mobile and land line | http://www.samsung.com |
| CZECH | 800-SAMSUNG (800-726786) | http://www.samsung.com |
| | Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8 till 8.2.2013 . From 8.2.2013: Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4 | |
| DENMARK | 70 70 19 70 | http://www.samsung.com |
| EIRE | 0818 717100 | http://www.samsung.com |
| ESTONIA | 800-7267 | http://www.samsung.com/ee |
| FINLAND | 030-6227 515 | http://www.samsung.com |
| FRANCE | 01 48 63 00 00 | http://www.samsung.com/fr |
| GERMANY | 0180 5 SAMSUNG bzw.0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.) | http://www.samsung.com |
| GREECE | 80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line | http://www.samsung.com |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| ITALIA | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| LATVIA | 8000-7267 | http://www.samsung.com/lv |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | http://www.samsung.com/lt |
| LUXEMBURG | 261 03 710 | http://www.samsung.com |
| MONTENEGRO | 020 405 888 | http://www.samsung.com |
| NETHERLANDS | 0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min) | http://www.samsung.com |
| NORWAY | 815 56480 | http://www.samsung.com |
| POLAND | 0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora) | http://www.samsung.com/pl |
| PORTUGAL | 808 20-SAMSUNG (808 20 7267) | http://www.samsung.com |

| EUROPE | | |
|---|---|---|
| ROMANIA | 08008 SAMSUNG (08008 726 7864)<br>TOLL FREE No. | http://www.samsung.com |
| SERBIA | +381 11 321 6899<br>(old number still active 0700 7267864) | http://www.samsung.com |
| SLOVAKIA | 0800 - SAMSUNG (0800-726 786) | http://www.samsung.com |
| SPAIN | 902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678) | http://www.samsung.com |
| SWEDEN | 0771 726 7864 (SAMSUNG) | http://www.samsung.com |
| SWITZERLAND | 0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min) | http://www.samsung.com/ch (German)<br>http://www.samsung.com/ch_fr (French) |
| U.K | 0330 SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com |

| CIS | | |
|---|---|---|
| ARMENIA | 0-800-05-555 | http://www.samsung.com |
| AZERBAIJAN | 088-55-55-555 | http://www.samsung.com |
| BELARUS | 810-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| GEORGIA | 0-800-555-555 | http://www.samsung.com |
| KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799) | http://www.samsung.com |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| MOLDOVA | 0-800-614-40 | http://www.samsung.com |
| MONGOLIA | +7-800-555-55-55 | http://www.samsung.com |
| RUSSIA | 8-800-555-55-55 | http://www.samsung.com |
| TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| UKRAINE | 0-800-502-000 | http://www.samsung.com/ua (Ukrainian)<br>http://www.samsung.com/ua_ru (Russian) |
| UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |

| ASIA PACIFIC | | |
|---|---|---|
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | http://www.samsung.com |
| CHINA | 400-810-5858 | http://www.samsung.com |
| HONG KONG | (852) 3698 - 4698 | http://www.samsung.com/hk (Chinese)<br>http://www.samsung.com/hk_en (English) |
| INDIA | 1800 3000 8282 1800 266 8282 | http://www.samsung.com/in |
| INDONESIA | 0800-112-8888 021-5699-7777 | http://www.samsung.com/id |
| JAPAN | 0120-327-527 | http://www.samsung.com |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | http://www.samsung.com/my |
| NEW ZEALAND | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | http://www.samsung.com |
| PHILIPPINES | 1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT<br>1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel<br>1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe<br>02-5805777 | http://www.samsung.com/ph |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| TAIWAN | 0800-329-999<br>0266-026-066 | http://www.samsung.com |
| THAILAND | 1800-29-3232<br>02-689-3232 | http://www.samsung.com/th |
| VIETNAM | 1 800 588 889 | http://www.samsung.com |

| MENA | | |
|---|---|---|
| BAHRAIN | 8000-4726 | http://www.samsung.com/ae (English)<br>http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic) |
| EGYPT | 08000-726786 | http://www.samsung.com |
| IRAN | 021-8255 | http://www.samsung.com |
| JORDAN | 800-22273<br>065777444 | http://www.samsung.com/Levant (English) |

| MENA | | |
|---|---|---|
| KUWAIT | 183-2255 (183-CALL) | http://www.samsung.com/ae (English)<br>http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic) |
| MOROCCO | 080 100 2255 | http://www.samsung.com |
| OMAN | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/ae (English)<br>http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic) |
| QATAR | 800-2255 (800-CALL) | http://www.samsung.com/ae (English)<br>http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic) |
| SAUDI ARABIA | 9200-21230 | http://www.samsung.com/sa (Arabic) |
| SYRIA | 18252273 | http://www.samsung.com/Levant (English) |
| TURKEY | 444 77 11 | http://www.samsung.com |
| U.A.E | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |

| AFRICA | | |
|---|---|---|
| ANGOLA | 91-726-7864 | http://www.samsung.com |
| BOTSWANA | 0800-726-000 | http://www.samsung.com |
| CAMEROON | 7095- 0077 | http://www.samsung.com |
| Cote D' Ivoire | 8000 0077 | http://www.samsung.com |
| GHANA | 0800-10077<br>0302-200077 | http://www.samsung.com |
| KENYA | 0800 545 545 | http://www.samsung.com |
| NAMIBIA | 8197267864 | http://www.samsung.com |
| NIGERIA | 0800-726-7864 | http://www.samsung.com |
| SENEGAL | 800-00-0077 | http://www.samsung.com |
| SOUTH AFRICA | 0860-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| TANZANIA | 0685 88 99 00 | http://www.samsung.com |
| UGANDA | 0800 300 300 | http://www.samsung.com |
| ZAMBIA | 211350370 | http://www.samsung.com |

# Atbildība par maksas pakalpojumu (izmaksas, ko sedz klients)

Ja tiek pieprasīts tehnisks pakalpojums (arī garantijas termiņa laikā), iespējams, tiks iekasēta samaksa par tehniskā speciālista izsaukumu tālāk aprakstītajos gadījumos.

## Bojājumi, kas nav radušies izstrādājuma defekta dēļ

Tiek veikta izstrādājuma tīrīšana, pielāgošana, pārinstalēšana, tiek sniegts paskaidrojums vai veikta cita veida darbība.

- Ja tehniskais speciālists sniedz norādījumus par izstrādājuma lietošanu vai vienkārši pielāgo iespējas, neizjaucot izstrādājumu.
- Ja bojājums radies ārējās vides faktoru ietekmē (internets, antena, vadu signāls utt.).
- Ja izstrādājums tiek uzstādīts no jauna vai pēc iegādātā izstrādājuma pirmās uzstādīšanas tiek pievienotas papildu ierīces.
- Ja izstrādājums tiek uzstādīts no jauna, pārvietojot to uz citu vietu vai citu ēku.
- Ja klients pieprasa norādījumus par tāda izstrādājuma lietošanu, kuru ražojis cits uzņēmums.
- Ja klients pieprasa norādījumus par tīkla vai cita uzņēmuma programmas lietošanu.
- Ja klients pieprasa programmatūras instalāciju vai izstrādājuma iestatīšanu.
- Ja tehniskais speciālists noņem/notīra putekļus vai citus svešķermeņus izstrādājuma iekšpusē.
- Ja klients pieprasa izstrādājuma papildu uzstādīšanu, pēc izstrādājuma iegādes ar interneta vai televīzijas starpniecību.

## Izstrādājums ir bojāts klienta vainas dēļ

Izstrādājums ir bojāts, nepareizas lietošanas vai nepareiza remonta dēļ.

Izstrādājuma bojājuma iemesli:

- Kādas ārējas ietekmes dēļ vai gadījumā, ja izstrādājums ir nokritis zemē.
- Ja tika izmantoti materiāli vai atsevišķi nopērkami izstrādājumi, kurus uzņēmums Samsung nav norādījis.
- Ja labojumus veica persona, kas nav uzņēmuma Samsung Electronics Co., Ltd. ārpakalpojumu uzņēmuma vai partneruzņēmuma tehniskais speciālists.
- Ja klients ir pārveidojis vai labojis izstrādājumu.
- Ja tika izmantots nepiemērots spriegums vai neautorizēts elektriskais savienojums.
- Ja netiek ievēroti lietošanas rokasgrāmatā minētie piesardzības pasākumi.

## Citi gadījumi

- Ja izstrādājuma bojājumus izraisīja dabas katastrofa (zibens, ugunsgrēks, zemestrīce, plūdi u.c.).

- Ja tiek nolietoti nolietojamie komponenti (akumulators, toneris, dienasgaismas lampas, galviņa, vibropārveidotājs, lampa, filtrs, lenta u.c.).

Ja klients pieprasa tehniskās apkopes pakalpojumu, taču izstrādājumam netiek konstatēts nekāds bojājums, var tikt piemērota samaksa. Tādēļ pirms tehniskā pakalpojuma pieprasīšanas, lūdzu, izlasiet lietošanas rokasgrāmatu.

# Pareiza utilizācija

## Izstrādājuma pareiza likvidēšana (Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm)

(Piemērojams valstīs ar atsevišķām savākšanas sistēmām)

Šis uz izstrādājuma un tā piederumiem vai pievienotajā dokumentācijā izvietotais marķējums norāda, ka izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus (piem., uzlādes ierīci, austiņas, USB kabeli) pēc ekspluatācijas laika beigām nedrīkst likvidēt kopā ar citiem sadzīves atkritumiem. Lai nepieļautu atkritumu nekontrolētas likvidēšanas radītu varbūtēju kaitējumu videi un cilvēku veselībai, lūdzam minētās ierīces nošķirt no citiem atkritumiem un disciplinēti nodot pienācīgai pārstrādei, tā sekmējot materiālo resursu atkārtotu izmantošanu.

Lai uzzinātu, kur un kā minētās ierīces iespējams nodot ekoloģiski drošai pārstrādei, mājsaimniecībām jāsazinās ar izstrādājuma pārdevēju vai savu pašvaldību.

Iestādēm un uzņēmumiem jāsazinās ar izstrādājuma piegādātāju un jāiepazīstas ar pirkuma līguma nosacījumiem. Izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus nedrīkst nodot likvidēšanai kopā ar citiem iestāžu un uzņēmumu atkritumiem.

# Terminoloģija

### Ekrāna displejs

Ekrāna displejs ļauj konfigurēt ekrāna iestatījumus, lai optimizētu nepieciešamo attēla kvalitāti. Izmantojot ekrānā parādītās izvēlnes, var mainīt ekrāna spilgtumu, krāsu nianses, izmērus un daudzus citus iestatījumus.

### Gamma

Izvēlnē Gamma var pielāgot pelēko toņu skalu, kas nosaka ekrāna vidējo krāsu toņus. Pielāgojot spilgtumu, tiek padarīts spilgtāks viss ekrāns, bet pielāgojot elementu Gamma, tiek padarīts spilgtāks vidējais spilgtums.

### Pelēko toņu skala

Šī skala attiecas uz krāsu intensitātes līmeņiem, kas rāda krāsu izmaiņu variācijas no tumšākajiem ekrāna laukumiem līdz gaišākajiem. Ekrāna spilgtuma izmaiņas tiek izteiktas ar melnās un baltās krāsas variāciju, un pelēko toņu skala attiecas uz vidējo laukumu starp melno un balto krāsu. Mainot pelēko toņu skalu, pielāgojot elementu Gamma, tiek mainīts ekrāna vidējais spilgtums.

### Skenēšanas frekvence

Skenēšanas frekvence jeb atsvaidzes intensitāte attiecas uz ekrāna atsvaidzināšanas frekvenci. Atsvaidzināšanas brīdī tiek pārsūtīti ekrāna dati, lai rādītu attēlu, taču atsvaidzināšana nav redzama ar neapbruņotu aci. Ekrāna atsvaidzināšanas reižu skaits tiek saukts par skenēšanas frekvenci un to mēra hercos (Hz). Skenēšanas frekvences vērtība 60 nozīmē to, ka ekrāns tiek atsvaidzināts 60 reizes sekundē. Ekrāna skenēšanas frekvence ir atkarīga no datora grafikas kartes un monitora veiktspējas.

### Horizontālā frekvence

Rakstzīmes un attēli uz monitora ekrāna sastāv no daudziem punktiņiem (pikseļiem). Pikseļi tiek pārraidīti horizontālās līnijās, kuras, savukārt, tiek sakārtotas vertikāli, tādējādi izveidojot attēlu. Horizontālās frekvences mērvienība ir kHz un tā norāda to, cik reižu sekundē horizontālās līnijas tiek pārraidītas un parādītas monitora ekrānā. Horizontālās frekvences vērtība 85 nozīmē to, ka horizontālās līnijas, kas veido attēlu, tiek pārsūtītas 85 000 reižu sekundē un horizontālā frekvence ir 85 kHz.

### Vertikālā frekvence

Vienu attēlu veido neskaitāmas horizontālās līnijas. Vertikālās frekvences mērvienība ir Hz un tā norāda to, cik daudz attēlu horizontālās līnijas var izveidot vienā sekundē. Vertikālās frekvences vērtība 60 nozīmē to, ka attēls tiek pārsūtīts 60 reizes sekundē. Vertikālā frekvence tiek dēvēta arī par "atsvaidzes intensitāti" un tā ietekmē ekrāna mirgoņu.

### Izšķirtspēja

Izšķirtspēja ir horizontālo un vertikālo pikseļu skaits, kas veido ekrānu. Tā izsaka displeja detalizācijas līmeni.

Augstāka izšķirtspēja uz ekrāna rāda lielāku daudzumu informācijas un ir piemērota vairāku darbību vienlaicīgai veikšanai.

Piemērs. Izšķirtspēju 1920 x 1080 veido 1920 horizontālie pikseļi (horizontālā frekvence) un 1080 vertikālās līnijas (vertikālā izšķirtspēja).

### Plug & Play

Izmantojot funkciju Plug & Play, var veikt automātisku informācijas apmaiņu starp monitoru un datoru, lai radītu optimālu displeja vidi.

Lai izpildītu Plug & Play darbības, šajā monitorā tiek izmantota VESA DDC (starptautisks standarts) tehnoloģija.

# Alfabētiskais satura rādītājs


## A

Asums 47

Atbildība par maksas pakalpojumu izmaksas ko sedz klients 111

Atiestatīšana 66

Attēla izmērs 50

Attēlošanas ilgums 64

Autortiesības 7

Avota noteikšana 73

## C

Caurspīdīgums 65

## D

Datora pievienošana un izmantošana 32

DatoraAV režīms 70

Detaļas 21

Drošības pasākumi 10

## E

Eko taupīšana 67

## G

Gamma 61

## H

HDMI melnās krāsas līmenis 52

## I

INFORMĀCIJA 75

Instalēšana 26

Izslēgšana pēc 69

Izslēgšanas taimeris 68

## J

Jautājumi un atbildes 88

## K

Kontrasts 46

Krāsu tonis 60

## M

MagicRotation 82

MultiScreen 80

## P

Pareiza utilizācija 113

Pareizā izstrādājuma izmantošanas poza 18

Pielāgots taustiņš 74

Pielikums 105

Pirms pievienošanas 31

Prasības kas jāizpilda pirms sazināties ar Samsung klientu apkalpošanas centru 85

Precīzi 56

## R

Reakcijas laiks 53

Rupja 55

## S

SAMSUNG MAGIC Bright 48

Sarkanā 57

Satura pārbaude 19

Sazinies ar SAMSUNG WORLD WIDE 105

Spilgtums 45

Standarta signālu režīmu tabula 97

## T

Tastatūras taustiņu atkārtošanas laiks 72

# Alfabētiskais satura rādītājs

Tīrīšana 8

## V

Valoda 62

Vispārēji 90

## Z

Zaļā 58

Zilā 59